

Utbildningskatalog
Ht16/Vt17 & sommar-kurser 2016





# **VIKTIGA DATUM**\*

Före och under antagningsperioden behöver du hålla reda på några datum. Här ser du vilka datum som gäller för anmälan och antagning till sommarterminen 2016 och höstterminen 2016.

#### Sommarkurser 2016

22 februari	Webbanmälan öppnar
15 mars	Sista anmälningsdag
Mars-april	Kontrolluppgifter
2 maj	Antagningsbesked

#### Höstterminen 2016

Webbanmälan öppnar
Sista anmälningsdag
Kontrolluppgifter
Sista kompletteringsdag
Antagningsbesked med svarskrav
Sista svarsdag
Andra antagningsbeskedet

<sup>\*</sup> För mer exakta tidpunkter för antagningsbesked, sista svarsdag med mera, se antagning.se vid anmälan. Informationen i katalogen presenteras utifrån vad som är känt i december 2015. För uppdaterad information hänvisas till www.su.se.







# Välkommen till Stockholms universitet

SOM REKTOR FÖR Stockholms universitet kan jag stolt säga att jag också har en bakgrund från universitetet, från studier inom humaniora. Det breda utbudet av utbildningar som erbjuds hos oss passade mig perfekt. Den slutliga grundexamen tog jag på annat håll, men när jag sedan ville fortsätta att forska valde jag Stockholms universitet igen. Det som avgjorde det valet var öppenheten – samarbetena över ämnesgränser och utblickarna mot samhället utanför.

STOCKHOLMS UNIVERSITET ÄR ett huvudstadsuniversitet med allt vad det innebär - med nära tillgång till beslutsfattare, till myndigheter, museer, arkiv och olika organisationer. Det ger bra möjligheter till arbetslivsanknytning och närhet till Sveriges största arbetsmarknad.

VI ERBJUDER YRKESUTBILDNINGAR, programstudier och fristående kurser inom våra båda vetenskapsområden: å ena sidan naturvetenskap, å den andra humanvetenskap. Utbildning och forskning hos oss ger resultat, både för den enskilda studenten och för samhället i stort.

Varmt välkommen att studera vid Stockholms universitet!

Asmid Solv-bergh Widding

Astrid Söderbergh Widding

Rektor vid Stockholms universitet



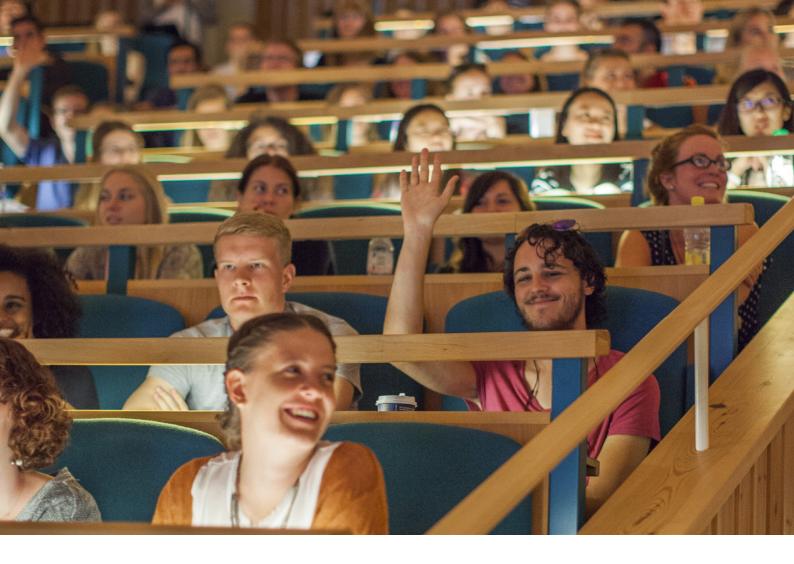
# Innehåll

- 3 Välkommen till Stockholms universitet
- 5 Studera hos oss!
- 6 "Jag vill inspirera barn till att våga drömma stort"
- 9 "Alla borde prova på att plugga utomlands"
- 10 Kurs eller program två vägar till examen
- 11 Behörighet, urval och anmälan
- 12 Öka dina chanser att hitta rätt jobb
- 15 IT-entreprenören som gärna står på scen
- 16 Psykologiforskaren motiveras av sina studenter
- 18 Varva studierna med ett fartfyllt och roligt studentliv!
- 20 Service till dig som student
- 22 Stockholm staden som har allt

#### 24 VÅRA UTBILDNINGAR

- 32 Din guide från anmälan till terminsstart
- 33 Humaniora
- 60 Humaniora Språk
- 91 Juridik
- 94 Lärarutbildningar
- 99 Naturvetenskap
- 139 Samhällsvetenskap
- 179 Sommarkurser
- 182 Program i alfabetisk ordning
- 183 Kurser i alfabetisk ordning





# Studera hos oss!

Utbildning av högsta kvalitet. Världsledande forskning. Närhet till Sveriges största arbetsmarknad. Ett händelserikt och roligt studentliv. Allt detta och mycket mer erbjuder Stockholms universitet, Sveriges största lärosäte.

**HOS OSS KAN** du välja bland 1700 kurser och 190 program inom juridik, lärarutbildning, naturvetenskap, samhällsvetenskap, humaniora och språk.

Du kan sätta ihop din egen examen eller välja ett färdigt program. En universitetsutbildning i ditt CV ökar chanserna att hitta ett intressant jobb och Stockholms universitet står för hög kvalitet, både i Sverige och utomlands.

**VÅRA FRAMSTÅENDE FORSKARE** syns ofta i media, deltar i statliga utredningar och medverkar på andra sätt i samhällsutvecklingen. Som student kommer du att möta dem som lärare eftersom undervisningen är en viktig del av deras arbete. Många av våra forskare och lärare kommer dessutom från olika delar av världen och du får utvecklas och lära dig i en internationell miljö. Om du är nyfiken på

att studera utomlands har vi utbytesavtal med en rad utländska universitet.

ATT STUDERA VID Stockholms universitet innebär också att ha nära till Sveriges största arbetsmarknad – en stor fördel om du vill jobba extra under studierna, söka praktikplats eller på annat sätt knyta professionella kontakter som du kan ha nytta av i framtiden.

Sedan är det förstås viktigt att ha roligt under studietiden. Hos oss finns många kårföreningar som erbjuder ett traditionellt studentliv med en massa spännande aktiviteter. Om du vill uppleva storstadspulsen i en av världens vackraste huvudstäder är det bara att ta tunnelbanan några stationer in till stadskärnan. Som student vid ett huvudstadsuniversitet kan du få allt och lite till!

# "Jag vill inspirera barn till att våga drömma stort"

Johanna Hellgren har tränat med handbollslaget på förmiddagen och ska iväg på ett seminarium på eftermiddagen. Tack vare Sport Campus Sweden\* kan hon kombinera heltidsstudier med elitidrottssatsning. Det innebär att hennes lärare till exempel tar hänsyn till om en match krockar med en tenta.

**HON FÅR HJÄLP** med att lägga upp studierna så att hon snabbt kan ta igen det hon missar. Johanna brinner både för förskolläraryrket och idrottskarriären.

– Jag tycker att barn är fantastiska. Mina båda föräldrar är lärare och har alltid lagt ner sina själar i att hjälpa andra. Precis så vill jag också göra. Jag vill inspirera barn till att vilja vara sig själva fullt ut, våga drömma stort och utvecklas till fantastiska individer. Absolut krävs det en hel del och kan vara slitsamt, men samtidigt får man så otroligt mycket kärlek och glädje tillbaka.

FÖRSKOLLÄRARPROGRAMMET VID STOCKHOLMS UNIVERSITET inkluderar en hel del praktik. Även i seminarier ingår praktiska moment så att studenterna kan sätta sig in i barnens situation och vidareutveckla sin pedagogik.

 Vi har engagerade lärare som verkligen är här för studenternas skull, säger Johanna. Jag tycker att undervisningen är jättebra.

I början av utbildningen var det emellertid lite tufft.

– Den första terminen hade jag svårt att förstå hur man studerar vid universitetet, hur man skriver uppsatser och så.

Efter att ha deltagit i ett seminarium om studieteknik hos Studie- och språkverkstaden\* lossnade det och Johanna förstod hur hon skulle bära sig åt för att få studierna att fungera.

Hon stortrivs med att bo i Stockholm som är en stad hon tycker har allt. Dessutom är det en stor fördel för henne att som tjugoåring fortfarande kunna bo hemma. HANDBOLL HAR JOHANNA spelat sedan hon var fyra år gammal och hon kom med i A-laget när hon var 16. Drömmen är att göra handbollskarriär utomlands i exempelvis Danmark, Norge eller Frankrike.

- Förskollärare är ett yrke som går att kombinera med att vara elithand-bollsspelare. Det finns många jobb inom omsorgen och det är lätt att jobba deltid. Dessutom är utbildningen internationellt gångbar.

- \* Sport Campus Sweden är till för dig som är mitt inne i en elitidrottssatsning och vill kombinera denna med högre utbildning. Läs mer här: sportcampussweden.se
- \* Läs mer om Studie- och språkverkstaden på sidan 20.



#### Ta chansen att studera utomlands

Att studera en eller två terminer utomlands är en fantastisk möjlighet att prova på en ny akademisk miljö och få en djupare inblick i ett annat lands kultur, språk och samhälle. Stockholms universitet har drygt 400 utbytesavtal med universitet i Kina, Australien, Chile, Japan, Italien, Spanien, USA, Ryssland, Tanzania och många, många fler länder.

Ett utbytesavtal innebär att Stockholms universitet och universitetet i det andra landet "byter studenter" och att du kan tillgodoräkna dig de utländska studieresultaten i din utbildning. På så sätt blir studierna vid det utländska universitetet avgiftsfria och din totala studieperiod blir inte längre än vid normal studiegång.

Om du har frågor kring internationella utbyten och vill veta hur du ansöker kan du kontakta Internationell mobilitet:

E-post: studentutbyte@su.se

> Läs mer: su.se/utlandsstudier

ABDI RAHMAN JAMA RABI



# "Alla borde prova på att plugga utomlands"

Abdi Rahman Jama Rabi har läst flera av terminerna på kandidatprogrammet i företagsekonomi i andra länder med hjälp av Stockholms universitets centrala avtal.

**DEN FÖRSTA TUREN** gick till Fudan University i Shanghai där Abdi studerade International Business and Finance och entreprenörskap.

 Vet du vad? Det kan nog faktiskt ha varit mitt livs bästa upplevelse hittills.

Fudan University är ett av de främsta universiteten i Asien och utbildningen höll toppkvalitet.

Abdi bodde på ett studentboende med andra utbytesstudenter och hittade nya vänner med en gång.

Han lärde sig lite kinesiska för att kunna hantera vardagssituationer.

– De uppskattar verkligen om man försöker prata deras språk, berättar Abdi. Sedan är de väldigt nyfikna och tar ofta bilder av en på gatan. En del frågar först, andra fotar ändå.

Undervisningen var mer praktiskt orienterad än undervisningen i Sverige.

Studenterna fick starta låtsasföretag och presentera företagsidéer för en kommitté som skulle bedöma om de ville investera i företagen eller inte.

**EFTER TERMINEN I** Shanghai sökte, och fick, Abdi ett MFS-stipendium\* för att skriva sin kandidatuppsats i Djibouti.

- Det var en helt annan upplevelse än Shanghai. Jag var där i ungefär två månader och gjorde en massa intervjuer. Jag hade ingen att plugga med den gången, men syftet var ju att skriva en uppsats och jag fick bra

Därefter blev det en termin vid anrika Pontificia Universidad Católica de Chile i Santiago de Chile.

Deras företagsekonomiutbildning på avancerad nivå var av högsta kvalitet och Abdi trivdes så bra att han funderade på att stanna kvar och söka jobb. Familjeomständigheter gjorde dock att han valde att återvända till Sverige.

– Om jag får chansen kanske jag flyttar tillbaka. Annars funderar jag på att söka jobb i Spanien. Jag kommer från Somalia ursprungligen och har vuxit upp i Sverige och Pakistan. För mig är det naturligt att vistas i olika kulturer och jag rekommenderar andra att plugga utomlands. Det är lätt att bli bekväm här hemma, men när man är ung kan man ju verkligen ta chansen och prova. Själv har jag använt precis alla möjligheter som finns att vara utbytesstudent.

\* MFS = Minor Field Studies som är ett Sida-finansierat stipendium för mindre fältstudier under 8–10 veckor.



# Kurs eller program – två vägar till examen

All högskoleutbildning består av kurser som du antingen kan läsa fristående eller inom ett program. Stockholms universitet erbjuder 1 700 kurser och 190 program inom flera olika vetenskapsområden – välj det som passar dig!

#### Kurser

När du läser fristående kurser kan du profilera din egen utbildning genom att kombinera de kurser och ämnen du vill. Det ger dig en viss flexibilitet och möjlighet att studera vissa kurser deltid, kvällstid eller på distans. Det kräver mer planering från din sida och du måste inför varje termin ansöka till de kurser du vill gå.

#### Program

Väljer du att läsa ett program får du ett genomtänkt innehåll och struktur. Du och dina studiekamrater följs åt under en stor del av studietiden inom ett program vilket ger mer av en klassgemenskap. Att läsa ett program ger inte samma valfrihet som om du själv bygger ihop din examen, men däremot trygghet och förutsägbarhet. En del program innehåller kurser som du endast har tillgång till inom programmet.

Det finns vissa utbildningar som du endast kan studera genom program, så kallade yrkesprogram. De utbildar dig till ett specifikt yrke såsom psykolog, lärare eller socionom och leder till en yrkesexamen.

#### Examen

Examen är ett bevis på att du har slutfört dina studier till en viss omfattning, tillägnat dig kunskaper upp till en viss nivå samt har en förmåga till analytiskt och metodiskt tänkande. Efter examen är du rustad att söka dig ut i arbetslivet. Examen kan också vara en väg till vidare studier på avancerad nivå eller på forskarnivå.

#### Examenskrav – lokala examensbeskrivningar

Det finns vissa krav du måste uppfylla för att kunna ta ut en examen. Läs mer om vilka kurser som är obligatoriska inom universitetets huvudområden för att få en kandidat-, magister- eller masterexamen: su.se/examen



# Behörighet, urval och anmälan

#### Behörighet

All högskoleutbildning kräver grundläggande behörighet och till många utbildningar behöver du dessutom uppfylla särskild behörighet. De grundläggande kraven är samma för alla utbildningar på grundnivå inom högskolan. Grundläggande behörighet kan du få på olika sätt, genom fullständigt betyg från gymnasieskola, Komvux eller folkhögskola eller genom en gymnasieexamen. Du behöver dessutom ha läst vissa specifika kurser för att uppfylla kraven på grundläggande behörighet. Vilka kurser det är varierar beroende på när du gick i gymnasiet.

> Läs mer: antagning.se

#### Reell kompetens

Om du inte uppfyller de formella kraven kan du i vissa fall ansöka om "bedömning av reell kompetens". Universitetet gör då en bedömning av om du har de kompetenser som behövs för att klara utbildningen.

> Läs mer: antagning.se

#### Urval

Ofta är antalet sökande till en utbildning större än antalet platser och då görs ett urval bland de behöriga sökande. Det betyder att du måste konkurrera med andra sökande om en utbildningsplats. Vilken studiebakgrund du har avgör i vilken urvalsgrupp du konkurrerar. Om du söker en utbildning på grundnivå och saknar avgångs- eller slutbetyg, och därför läst in behörighet i efterhand, råder vi dig att skriva högskoleprovet och på så sätt få ett meritvärde.

#### Högskoleprovet

Högskoleprovet är ett studiefärdighetsprov som mäter dina förutsätt-

ningar att klara högskolestudier. Det äger rum två gånger per år, vår och höst. Genom att skriva högskoleprovet kan du förbättra dina möjligheter att komma in på den utbildning du önskar. Vem som helst får skriva högskoleprovet. För att kunna använda ditt högskoleprovsresultat vid antagning till högskolan måste du för det första vara behörig till den utbildning du vill gå.

#### Anmäl dig via antagning.se

Du anmäler dig till både kurser och program via antagning.se. Där kan du sedan följa din anmälan, se dina meriter, läsa kontrollbesked samt se och svara på antagningsbesked. På antagning.se finns all information du behöver för din anmälan: steg för stegguide, checklista, nyttiga länkar och stöd via mejl, telefon och chatt.

#### Datum för kommande högskoleprov

29 oktober 2016

Anmälan är öppen 15 augusti – 15 september 2016

1 april 2017

Anmälan är öppen 15 januari – 15 februari 2017

> För mer information och kontaktuppgifter, se: su.se/hogskoleprovet



# Öka dina chanser att hitta rätt jobb

– Det är inte så vanligt att man hamnar där man som 18-åring tror att man ska hamna, säger studie- och karriärvägledare Katarina Fjellström. Väldigt få människor jobbar senare inom det yrke de trodde. Det händer saker på vägen.

Happenstance\* menar Katarina att du kan lära dig att ta tillvara på tillfälligheterna i tillvaron och öka chansen att ledas i rätt riktning. Du kan till exempel bygga upp ett socialt nätverk under dina studior angagan dig i föreningar.

MED STÖD AV teorin Planned

pel bygga upp ett socialt nätverk under dina studier, engagera dig i föreningar och tacka ja till middagar och andra aktiviteter som ger dig möjlighet att få kontakt med nya människor.

Det handlar inte om att vara ett fullfjädrat mingelproffs utan mer om att vara dig själv och utgå ifrån dina egna intressen.

– Ett bra sätt att skaffa sig kontakter är att själv vara en bra kontakt, säger Katarina. Var en sjyst studiekompis eller sommarjobbskollega; det kan räcka långt. Ofta är det genom dina studiekompisar du får dina första jobb.

I Stockholm finns Sveriges största arbetsmarknad så du har ett stort utbud av arbetsgivare att söka extrajobb, sommarjobb eller praktik hos. Dessutom finns det en uppsjö av organisationer och föreningar som gärna tar emot volontärer.

Stockholms universitet har en karriärportal, MyCareer, som du kan använda just för att leta jobb och praktik. Vid universitetet finns även en mängd kårföreningar som du kan gå med i. Viktigt är förstås att du engagerar dig i sådant du själv tycker är roligt.

– Jag möter ofta studenter som är osäkra på vart deras utbildning kan leda dem, berättar Katarina. Då brukar jag säga att de inte nödvändigtvis behöver ha ett tydligt karriärmål utan att det är okej att vara lite osäker ibland. Men det är alltså bra om de under studietiden kan försöka ta sig ut i sammanhang där de kan få inspiration, kontakter och idéer kring en kommande karriär.

Ett sätt att ta reda på mer om yrken som lockar dig är att ta kontakt med personer som jobbar inom dessa områden. Studenter som tidigare studerat vid Stockholms universitet – så kallade alumner – kan också ha värdefulla tips och råd om du frågar dem.

> Läs mer om våra alumner: su.se/samverkan/alumn

#### Tips på givande extrajobb vid universitetet

Vid Stockholms universitet kan du, efter att ha studerat minst en termin, söka jobb som studentambassadör och hjälpa till vid mässor, välkomstdagar och andra evenemang. Universitetet söker också med jämna mellanrum mentorer till studenter med funktionsnedsättning. Läs mer: su.se/studentambassador och su.se/funktionsnedsattning.

Biblioteket meddelar bland annat via Stockholms universitet på Facebook när det finns behov att rekrytera extrapersonal.

\* Planned Happenstance (på svenska ungefär "planerad slump/tillfällighet") är en teori av John Krumboltz. Referens: Planned Happenstance (Krumboltz, J.D. & Levin, A.S, 2004). På vår webb berättar Katarina mer om denna teori: su.se/utbildning/studievagledning/ allman-studie-och-karriarvagledning MyCareer är universitetets jobboch karriärportal. Här kan du söka extrajobb och praktik under studietiden och heltidsjobb efter examen.

> Läs mer: su.se/mycareer

Arbetsmarknadsdagar och andra karriärevenemang arrangeras även av fakulteter, institutioner och studentföreningar.

> Läs mer: su.se/karriarservice

#### Studie- och karriärvägledning

Om du tycker att det är svårt att välja bland alla kurser och program kan du vända dig till våra allmänna studie-och karriärvägledare i Studenthuset. De svarar på dina frågor och ger tips och råd, oavsett om du redan är student eller funderar på att börja studera. Ett samtal med en studie- och karriärvägledare kan hjälpa dig att klargöra och strukturera dina tankar. Vad har du för intressen och värderingar? Finns det något som du särskilt brinner för?

Du kanske har frågor om till exempel antagningsregler eller hur du kan kombinera kurser till en egen examen.

Vill du veta mer om en specifik utbildning? I så fall finns det vid de olika institutionerna studievägledare som är specialiserade inom sitt ämnesområde. Hit kan du också vända dig med frågor om val av kurser inom program, tillgodoräknande, studieuppehåll med mera.

> Läs mer: su.se/studievagledning

#### Arbete och karriär

Med hjälp av vår Karriärservice kan du tidigt komma i kontakt med arbetsmarknaden. Under terminen anordnas olika karriärseminarier där du bland annat får aktuell information om rekryteringsbehov hos olika arbetsgivare. Du får även användbara tips om CV-skrivande och jobbsökning.

Med jämna mellanrum får universitetet besök av företag och organisationer som vill rekrytera studenter.

> Läs mer: su.se/karriarservice







På Välkomstdagen för nya studenter i Aula Magna i september 2015 framträdde Rebecka i drag queenutstyrsel.

# IT-entreprenören som gärna står på scen

- JAG HAR FAKTISKT aldrig tänkt på anställningsbarhet utan gått på lust och känsla, säger Rebecka Pershagen, prisbelönt IT-entreprenör, scenkonstnär och tidigare student vid Stockholms universitet. Den ena saken har lett till den andra och jag trivs superbra där jag är idag.

Rebecka Pershagen är i full färd med att vidareutveckla sin app Tempus Fugit. Appen är ett teknologiskt teaterhus som gör det möjligt att ta del av föreställningar när du rör dig i det offentliga rummet. För uppfinningen belönades Rebecka med Stockholms stads Innovationsstipendium år 2014.

Att hon skulle bli IT-entreprenör fanns inte på kartan när hon började läsa psykologi vid Stockholms universitet efter gymnasiet. Så småningom kom hon in på musikalprogrammet vid Teaterhögskolan i Göteborg och utbildade sig till musikalartist.

Efter några intensiva år på musikalscener i Sverige och Norge bestämde hon sig för att börja plugga modevetenskap vid Stockholms universitet. Många höjde på ögonbrynen när hon tog en paus från musikalbranschen, men för Rebecka var studierna helt rätt steg att ta.

Hon bestämde sig även för att ägna sig åt det teknikintresse hon haft sedan länge och hittade via Institutionen för data- och systemvetenskap två studenter som ville hjälpa till med att förverkliga hennes appidé. – I maj 2014 lanserades Tempus Fugit version 1, berättar Rebecka. Sedan tipsade en kompis mig om Innovationskontoret vid universitetet och de nappade genast på min affärsidé.

**EFTER ATT HA DELTAGIT** i det första bootcampet för kvinnliga entreprenörer 2014 blev hon antagen till SU Inkubator\*, där hon har sitt kontor idag.

– Jag trivs otroligt bra med det här och har hittills producerat 15 verk i tre olika länder. Hur det hela kommer att utvecklas vet jag inte. Jag gör inga fem- eller tioårsplaner.

Appen är långt ifrån det enda Rebecka sysslar med. Hon anlitas som föreläsare, har skrivit böcker och monologer och framför även sina verk på scen som skådespelare och performanceartist. För detta har hon bland annat tilldelats Publikpriset vid Stockholm Fringe Festival 2014.

– Jag är extremt driven och arbetar hårt. Inget jag har gjort har kommit gratis, säger hon. Jag har inte prioriterat ekonomisk trygghet och materiell standard, men jag känner mig inte fattig. Mitt liv är väldigt rikt.

- \* Stockholms universitets företagsutveckling utgörs av Innovationskontoret och SU Inkubator. Den som har en idé att utveckla vänder sig först till Innovationskontoret och kan sedan bli antagen till SU Inkubator där företagsidén blir till verklighet.
- > Läs mer: inkubator.su.se

# Psykologiforskaren motiveras av sina studenter

Att välja ett ämne som absorberar en och gå in helhjärtat för sina studier. Det är receptet på att lyckas som student, enligt Pehr Granqvist som forskar och undervisar i psykologi vid Stockholms universitet.

**SJÄLV BRINNER HAN** verkligen för sitt forskningsområde och har varit intresserad av det så länge han kan minnas.

– När jag skulle börja plugga sökte jag Psykologprogrammet men kom inte in, så jag började läsa psykologi som fristående kurs istället, berättar Pehr. Det var lika bra för jag var egentligen inte intresserad av att bli psykolog; det var själva ämnet psykologi jag ville åt.

Nu undervisar Pehr i och är delkursansvarig för utvecklingspsykologi. Hans forskning handlar främst om olika företeelser som på ett eller annat sätt rör anknytningsteori – studier i hur barn knyter an till sina föräldrar/vårdare – och han föreläser även om anknytning på utbildningar vid Psykologiska institutionen.

 Att undervisa är väldigt kul och stimulerande, i synnerhet eftersom jag gör det på flera olika nivåer, säger Pehr. De som läser på grundnivå har nästan inga förkunskaper alls, men är nyfikna på psykologi och kan komma med nya tankar och idéer. På masternivå är studenterna mer kritiska, lär sig att tänka själva och att tänka bättre.

NÄR HAN I mitten av 1990-talet började intressera sig för utvecklingspsykologi och anknytning var det nästan ingen utanför psykologikretsen som hört talas om det. De senaste tio åren däremot har anknytningsteori uppmärksammats mycket i media och många populärvetenskapliga böcker har skrivits i ämnet

– Det har hänt att journalister spridit missuppfattningar av centrala begrepp och det har funnits ett behov av folkbildning, berättar Pehr. Nu finns det ett stort intresse för anknytning hos yrkesgrupper utanför psykologin som till exempel

#### Profilområden vid Stockholms universitet

Universitetets forskning är nationellt ledande och internationellt framstående inom 16 olika områden. Vi kallar dem våra profilområden. Det finns både program och kurser inom dessa att välja i utbildningskatalogen.

- Astrofysik, kosmologi och partikelfysik
- · Atom- och molekylfysik
- Barns villkor och rättigheter
- Biologiska membraner
- Brott och straff
- · Ekonomi och miljö
- · Katalys i organisk kemi
- Klimat, hav och miljö
- Kulturarv, historiska artefakter och processer
- Materialkemi
- Matematisk teoribildning och modellering
- · Normativitet, rätt och etik
- · Samverkan mellan gener och miljö
- · Språk och språkinlärning
- Transnationalitet och migration
- · Välfärd och demokrati
- > Läs mer: su.se/profilomraden

PEHR GRANQVIST
Professor i psykologi vid
Psykologiska institutionen

socialarbetare, barnsjuksköterskor, barnläkare och förskollärare.

Ett av hans forskningsprojekt handlar om anknytning hos barn till utvecklingsstörda mammor, ett annat om anknytning under tonår och vuxet liv, ett tredje om anknytning och religion.

I framtiden hoppas han kunna undersöka hur barns anknytning påverkas av två aktiva föräldrar, av skilsmässor och växelvis boende – en ganska ny företeelse som är unik för vår del av världen.

# Fråga oss!

Hur är det att plugga vid Stockholms universitet – egentligen?



# Varva studierna med ett fartfyllt och roligt studentliv!

Det är förstås viktigt att koppla av från studierna ibland och ha roligt på annat håll. Många hittar vänner för livet under studietiden. Vid Stockholms universitet finns en massa möjligheter att leva ett aktivt och spännande studentliv.

#### STUDENTKÅRERNA, SOM FÖRETRÄDER

studenternas intressen när universitetet fattar viktiga beslut, anordnar också många roliga och utvecklande aktiviteter. Det kan gälla allt från workshopar där du som student får lära dig vilka möjligheter du har att påverka universitetet till mentorskapsprogram med mingelträffar. Studentkåren (SUS) organiserar också ett 20-tal kårföreningar som sysslar med allt från politik och ledarskap till musik och film.

> Läs mer: sus.su.se

**OM DU VILL** engagera dig i studentlivet och lära känna nya människor är det

en bra idé att gå med i någon av de fem fakultetsföreningarna.

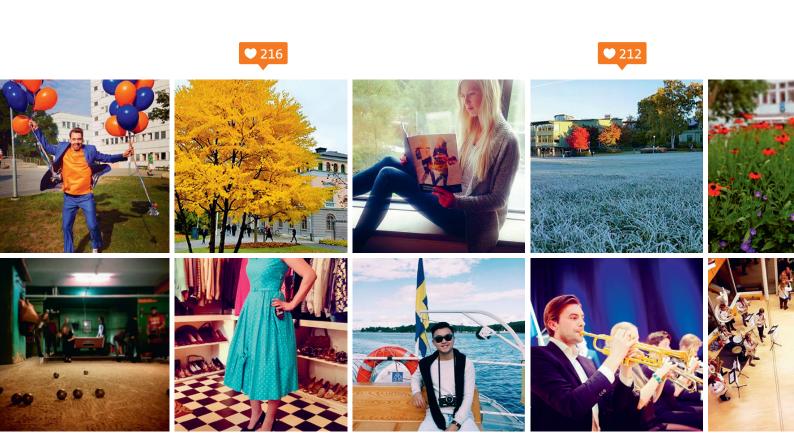
#### NATURVETENSKAPLIGA FÖRENINGEN

erbjuder naturvetarstudenter ett händelserikt studentliv utanför labb- och föreläsningssalarna. Föreningen ordnar bland annat pubar, sällskapsspelkvällar, spexverksamhet och fester. I början av höstterminen bjuds alla nya naturvetarstudenter på fyra roliga "insparquesveckor".

HUMANISTISKA FÖRENINGEN är en över 100 år gammal fakultetsförening som håller till i Gula villan på Frescati. Verksamheten är mycket bred och sträcker sig mellan allt från musikfestivaler och pubaftnar till programoch debattkvällar. Humaniora är en röd tråd som formar och följer alla aktiviteter och medlemmarna erbjuds ett studentliv som verkligen förgyller tiden vid Stockholms universitet.

#### SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA

FÖRENINGEN är den största av de fem fakultetsföreningarna. I lokalen Café Bojan ordnas regelbundet aktiviteter för medlemmarna – allt från fester och pubar till danskurser, yoga och DJ-workshopar. Utöver aktiviteterna i huset får medlemmarna chans att knyta kontakter med arbetsgivare, dels



### Vid universitetet finns tre studentkårer, en stor och två mindre lokala institutionskårer:

Stockholms universitets studentkår (SUS) – **sus.su.se** Studentförbundet för socialt arbete i Stockholm (SSAS) – **ssas.nu** Studentkåren DISK – **disk.su.se** 

under studiebesök, dels under föreningens årliga arbetsmarknadsdag.

JURIDISKA FÖRENINGEN är till för juridikstudenter. Den håller till i Juristernas hus uppe på kullen bakom Aula
Magna. Här finns till exempel Klubbmästeriet som ordnar fester (så kallade
sittningar) och torsdagspubar, Underhållningsmästeriet som ser till att även
de tyngsta tentaperioderna blir roliga
och Internationella kommittén som
anordnar resor och besök utanför
Stockholm.

**FÖRENINGEN EKONOMERNA** erbjuder dig som ekonomistudent en mängd

olika aktiviteter inom utbildning, studiesocialt liv och näringsliv. Allt från praktiska kurser för din utbildning till inspirationsföreläsningar, pubar och sittningar samt fester på Stockholms hetaste nattklubbar. Här får du även en chans att träffa olika företag och knyta kontakter redan innan din utbildning är avslutad.

LÄRARSTUDENTERNAS KLUBB-MÄSTERI är en del av Stockholms universitets studentkår och finns till för lärarstudenter som vill ha roligt och träffa nya vänner. Varje tisdag arrangeras en Läs-pub på Café Bojan.

#### **HITTA BOSTAD**

När du ska börja plugga behöver du förstås någonstans att bo. Sök gärna bostad i god tid, helst redan när du söker utbildningen. Försök vara så aktiv som möjligt och berätta gärna för vänner och bekanta att du letar. Du vet aldrig vem som skulle kunna känna någon som känner någon som har ett rum att hyra ut. Sociala medier kan vara en bra kanal att annonsera i.

#### Här är några bostadslänkar som kan vara användbara:

- → Akademisk kvart akademiskkvart.se
- → Blocket Bostad blocket.se/bostad
- → Bostadsförmedlingen i Stockholm bostad.stockholm.se/student
- → Stockholms studentbostäder (tidigare SSSB) sssb.se
- → Bo Tillsammans botillsammans.nu
- → Hyrabostad.se
- → Jagvillhabostad.nu

Tyvärr finns det även människor med oärliga avsikter när det gäller bostadsuthyrning. Var försiktig och betala aldrig något i förskott när du är på bostadsjakt.





# Följ oss!





You youtube.com/stockholmsuniv













# Utöver studie- och karriärvägledning kan du få hjälp med mycket annat i Studenthuset.

# Service till dig som student





PÅ ENTRÉPLAN I Studenthuset hittar du Infocenter. Här kan du få svar på frågor om antagning, högskoleprov, utbytesstudier, examen, studieintyg och mycket annat. Om det behövs slussas du vidare till den institution, handläggare eller studie- och karriärvägledare som kan besvara dina frågor.

Intill Infocenter finns även datorer där du kan söka information om öppettider, evenemang, kurser och program med mera. Aktuella aktiviteter visas på stora digitala skärmar.

På samma plan som Infocenter finns ett kafé och läsplatser där du kan sitta och plugga. För grupparbeten och liknande kan du och dina studiekompisar boka särskilda grupprum.

Utöver studie- och karriärvägledning kan du få hjälp med mycket annat i Studenthuset:

#### Studie- och språkverkstaden

Att börja studera vid universitetet kan innebära ett stort hopp från tidigare studieformer. Hur tar man sig igenom all kurslitteratur och hur gör man egentligen när man skriver uppsats? Om du behöver hjälp med studieplane-

ring och studieteknik, språk och skrivande finns Studie- och språkverkstaden. Du kan boka individuell texthandledning eller anmäla dig till seminarier och föreläsningar.

> Läs mer: su.se/studieverkstad

#### Academic Writing Service

Om du skriver på engelska och vill ha tips och råd kan du vända dig till Academic Writing Service för individuell texthandledning.

> Läs mer: su.se/studieverkstad

#### Studenthälsan

Ibland går inte livet riktigt som man tänkt sig. Om du stöter på svårigheter som rör din hälsa eller livssituation under studietiden är du välkommen att vända dig till Studenthälsan. Öppna mottagningar dit du kan gå utan att boka tid finns i Studenthuset, Studentpalatset (T-Odenplan) och vid Konstfack. Här kan du få en första rådgivning hos sjuksköterska eller psykolog.

> Läs mer: su.se/studenthalsan

# Stöd till studenter med funktionsnedsättning

Om du har en varaktig dokumenterad funktionsnedsättning och behöver särskilt pedagogiskt stöd under dina studier ska du göra en digital ansökan om stöd på hemsidan: su.se/funktionsnedsattning. Tänk på att göra din ansökan i god tid före kursstart. Frågor om stöd kan du mejla till: studentstod@su.se.

> Läs mer: su.se/funktionsnedsattning

#### Utbildningstolkning

Vid Stockholms universitet är målet att döva, hörselskadade och dövblinda studenter ska kunna delta i studier på samma villkor som hörande studenter. Du kan få tolk till allt som är relaterat till studierna på något sätt, till exempel disputationer, grupparbeten, praktiktillfällen och öppna föreläsningar. Ibland tolkar vi också studentkårens aktiviteter såsom inspark och pubaftnar.

> Läs mer: su.se/utbildningstolkning

#### Biblioteket\*

Biblioteket är din studieplats och kunskapsbank. Här finns alla tidskrifter, databaser och böcker som du behöver under studietiden. Stockholms universitet har tio olika bibliotek och det största heter Frescatibiblioteket. Där finns både tysta läsplatser och grupprum. Du når alla digitala resurser och många av bibliotekets tjänster online.

> Läs mer: su.se/bibliotek

\* Det finns inget bibliotek i Studenthuset. Frescatibiblioteket ligger på Universitetsvägen 14D.





# **STOCKHOLM**

# - staden som har allt

Besök en bar på Söder, ta en fika i Vasastan, dansa hela natten lång på en klubb i City, känn historiens vingslag i Gamla stan.

**STOCKHOLM ÄR EN** unik stad. Här kan du leva storstadsliv, samtidigt som naturen väntar alldeles runt hörnet. Internationellt rankas Stockholm som en av världens tio bästa städer att leva i.

Valmöjligheterna när du vill ha roligt och koppla av från studierna är näst intill oändliga. Besök en bar på Söder, ta en fika i Vasastan, dansa hela natten lång på en klubb i City, känn historiens vingslag i Gamla stan eller hoppa på en skärgårdsbåt till en av de vackra öarna i Stockholms skärgård. Om du gillar kultur finns det massvis med museer, teatrar, musikfestivaler och konsertarenor som lockar både svenska och internationella stjärnor.

Här finns även Sveriges största

arbetsmarknad. Riksdagen, regeringen, departementen och många statliga verk ligger i Stockholm och det kan du ha stor nytta av, både för dina studier och din framtida karriär. Många av de största företagen inom det privata näringslivet finns i huvudstaden och i Kista Science City hittar du till exempel fler än tusen av världens ledande aktörer inom IT-sektorn.

**SOM STUDENT I** Stockholm kan du leva ett traditionellt studentliv med kårföreningar, studentpubar och allt vad det innebär och på samma gång njuta av allt som en internationell storstad har att erbjuda. Du får helt enkelt det bästa av tyå världar!



Vid Stockholms universitet kan du välja mellan 190 program och 1700 fristående kurser. I katalogen presenteras utbildningarna ordnade efter fem områden.

# VÅRA **UTBILDNINGAR**

# Humaniora och språk

Inom humaniora studeras människan och dess kulturer samt språk. Här kan du läsa historiskt-filosofiska ämnen och arkeologi, filosofi, journalistik, konst och teater. Du kan även läsa närmare 30 olika språk, samt mer teoretiska ämnen såsom lingvistik och tvåspråkighet.

#### Humaniora

Kandidatprogram 180 hp

Arkeologi	34
Filosofi och lingvistik	34
Filosofi, ekonomi och politik	35
Historiska studier VT	35
Journalistprogrammet	34
Kulturvetarprogrammet VT	36
Latinamerikastudier INR	35
Mellanöstern- och Nordafrikastudier	35
Museer och kulturarv	34
Musikvetenskap med inriktning mot musikkommunikatör	36
Mångfaldsstudier	36
Teatervetenskap med inriktning mot dramaturgi och scenkritik	36
Magisterprogram 60 hp	
Etnologi	37
Genusvetenskap	37
Religionshistoria	37
Masterprogram 120 hp	
Arkeologi INR	38
Asienstudier ENG	38
Curatorprogrammet med inriktning mot konst,	
management och juridik <mark>ENG</mark>	37
Dansvetenskap ENG	38
Engelska – transnationell litterär gestaltning ENG	39
Estetiska vetenskaper INR	39
Etnologi	37
Filmvetenskap ENG	39
Genusvetenskap	37
Historiska studier INR	40
Journalistik	
Kinesiska ENG	40
Kulturarvsstudier	40

Litteraturvetenskap ENG (vissa inriktingar) INR41
Medeltidsstudier INR41
Medie- och kommunikationsvetenskap ENG42
Mellanösternstudier ENG42
Modevetenskap ENG42
Religionshistoria37
Fristående kurser efter ämne
Antikens kultur och samhällsliv43
Arkeologi
Etnologi44
Filmvetenskap46
Filosofi46
Genusvetenskap47
Historia
Idéhistoria50
Konstvetenskap51
Latinamerikastudier 52
Litteraturvetenskap53
Medie- och kommunikationsvetenskap54
Mellanöstern- och Nordafrikastudier54
Modevetenskap55
Musikvetenskap56
Religionshistoria57
Teatervetenskap58
Ämnesdidaktik 58
Sommarkurser
Argumentationsanalys 180
Egypten180
Fornnordisk religion 180
Global etik 180
Visuell och materiell kultur180

#### Humaniora – språk

Kandidat	program	180	hp
----------	---------	-----	----

Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafr	ikastudier60
Arbetslivskommunikation	60
Klassiska studier INR	60
Lingvistik	60
Språk INR	61
Språk och översättning INR	
Teckenspråk och tolkning	62
Masterprogram 120 hp	
Språkvetenskap ENG (vissa inriktingar) INR	63
Tolkning INR	64
Översättning INR	64
Fristående kurser efter ämne	

Arabiska	. 65
Baltiska språk	65
Engelska	66
Finska	. 68
Franska	69
Grekiska, antik	. 71
Italienska	. 71
Japanska	. 73
Kinesiska	. 74
Koreanska	. 75
Latin	. 75
Lingvistik	. 76
Nederländska	. 78
Polska	. 78
Portugisiska	. 79
Ryska	. 80
Slaviska språk	81
Spanska	
Språkdidaktik	. 83
Svenska och nordiska språk	. 83
Svenska för studenter med annat modersmål	84
Svenska som andraspråk	. 86
Teckenspråk	. 87
Tjeckiska	. 87
Tolk- och översättarutbildning	. 88
Tvåspråkighet	. 89
Tyska	. 89

#### Sommarkurser

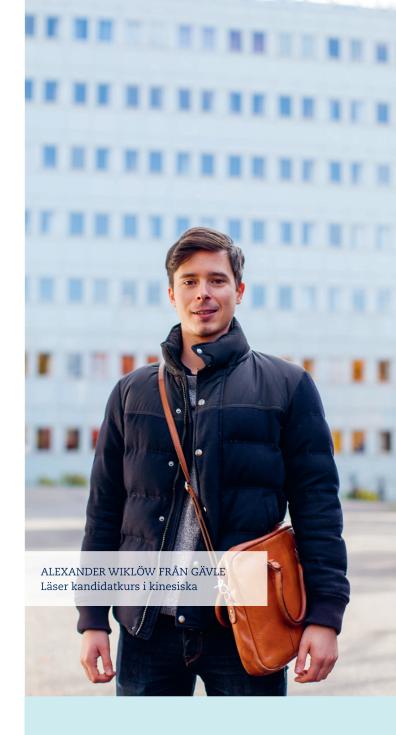
Sommarkurser	
Att undervisa i muntlig och skriftlig engelsk språkfärdighet	180
Grekisk tragedi och komedi i översättning	180
Italienska, förberedande kurs 1	180
Latinsk litteratur i översättning: Romersk retorik	180
Spanska – språk och kultur	180

VT – startar även på våren

ENG – undervisningsspråk engelska/language of instruction English INR – det finns flera inriktningar inom programmet DISTANS – distansutbildning (nätbaserad)

#### Senaste nytt i webbkatalogen!

Ändringar och tillägg efter tryck görs i vår webbkatalog. För aktuell information om kurser och program, se: su.se/utbildningskatalog



#### Varför valde du att läsa kinesiska?

Jag är en språkintresserad person som är nyfiken på omvärlden. Dagens medier skriver ofta om Kina och dess utveckling och jag ser även stora karriärmöjligheter i Kina.

#### Varför valde du att läsa vid Stockholms universitet?

Jag har hört bra om Stockholms universitet och jag ville till en storstad med stort utbud av aktiviteter och bra studentliv.

#### Vad är dina framtidsplaner?

När jag har tagit min examen vill jag åka till Kina och arbeta med import och export, gärna inom e-handel.

# Juridik

Inom juristutbildningen får du lära dig att tolka och tillämpa rättsreglerna och du får ökade möjligheter att arbeta med internationella frågor. Utbildningen stimulerar till självständigt, analytiskt tänkande och ger bred kompetens med många olika valmöjligheter i yrkeslivet.

Yrkesprogram	
Juristprogrammet 270 hp VT	92
Magisterprogram 60 hp	
Europeisk ekonomisk rätt ENG	92
Europeisk immaterialrätt ENG	92
Internationell kommersiell skiljedomsrätt ENG	92
Triate and a lungar	
Fristående kurser	
Juridik	93
Sommarkurser	
Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs	180

VT – startar även på våren

ENG – undervisningsspråk engelska/language of instruction English INR – det finns flera inriktningar inom programmet DISTANS – distansutbildning (nätbaserad)

#### Senaste nytt i webbkatalogen!

Ändringar och tillägg efter tryck görs i vår webbkatalog. För aktuell information om kurser och program, se: su.se/utbildningskatalog



#### Varför valde du att läsa juridik?

Jag tycker inte om orättvisor och har alltid intresserat mig för hur man hanterar olika situationer. Juridik är också ett väldigt brett område med bra jobbmöjligheter.

#### Vad är det bästa med att studera i Stockholm?

Man har mycket kontakt med affärsvärlden. Många av våra föreläsare är verksamma i arbetslivet och kan ta med exempel från sin vardag till föreläsningarna, vilket är givande.

### Vad är ditt bästa studietips till en blivande student?

Välj något du verkligen tycker om och våga byta om det inte känns rätt. Du ska tycka att ditt ämne är intressant under studietiden, men också senare i arbetslivet.

# Lärarutbildningar

Vill du arbeta kreativt och omväxlande? Då kan läraryrket vara något för dig! Förskollärare och lärare är ett av samhällets viktigaste yrken. Här får du en gedigen utbildning fylld av kunskap, erfarenhet och konkreta verktyg som gör dig väl förberedd för yrket.

Yrl	kes	pro	gra	m
För	skol	lära	arnro	ισι

Förskollärarprogrammet 210 hp VT	95
Förskollärarprogrammet för barnskötare 210 hp VT	95
Grundlärarprogrammet 180–240 hp VT INR	95
– Fritidshem 180 hp	
– Förskoleklass och grundskolans årskurs 1–3 240 hp	95
– Grundskolans årskurs 4–6 240 hp	96
Kompletterande pedagogisk utbildning som leder till	
ämneslärarexamen 90 hp	96
Speciallärarprogrammet 90 hp INR DISTANS	97
Specialpedagogprogrammet 90 hp <b>DISTANS</b>	98
Yrkeslärarprogrammet 90 hp VT <b>DISTANS</b>	
Ämneslärarprogrammet 270–330 hp INR	
– Grundskolans årskurs 7–9 270/300 hp	
– Gymnasieskolan 300/330 hp VT	
Fortbildning	
Förskolelyftet	98
Lärarlyftet VT	
VAL-projektet VT	
ULV-projektet VT	
Fristående kurser efter ämne	
Barnkultur	159
Barn- och ungdomsvetenskap	160
Didaktik	
Fritidspedagogik	
Förskoledidaktik	
Internationell och jämförande pedagogik	165
Matematikämnets didaktik	
Naturvetenskapsämnenas didaktik	136
Pedagogik	
Specialpedagogik	
Språkdidaktik	
Ämnesdidaktik	



#### Varför vill du bli lärare?

Jag har alltid tyckt om att undervisa och trivts i skolmiljön. Det var i gymnasiet som jag började intressera mig för just matematik och kemi.

#### Vad är det bästa med din utbildning?

Vi läser en kurs i taget, vilket gör att man kan fokusera på ett ämne innan man går in på nästa. Vi har även praktik för att komma i kontakt med arbetslivet, vilket är både lärorikt och roligt.

#### Hur ser dina framtidsplaner ut?

Efter studierna vill jag börja arbeta direkt på en gymnasieskola, då min utbildning har inriktning mot gymnasiet.

Kandidatprogram 180 hp

# Naturvetenskap

Naturvetare och matematiker världen över arbetar med framtiden. Här är banden mellan forskning och undervisning starka och du som student får tillgång till det senaste inom forskningen direkt i undervisningen, något som är väl efterfrågat på arbetsmarknaden.

Astronomi	100
Biogeovetenskap	100
Biologi	100
Datalogi – datavetenskap för naturvetare	100
Fysik INR	
Geografi	101
Geologi	101
Geovetenskap VT ENG DISTANS	101, 102
Kemi	102
Marinbiologi	102
Matematik	102
Matematik och ekonomi	103
Meteorologi	103
Miljövetenskap	103
Molekylärbiologi	103
Nutrition (näringslära)	104
Masterprogram 120 hp	
1 0 1	104
Masterprogram 120 hp Analytisk kemi ENGAstronomy ENG	
Analytisk kemi ENG	104
Analytisk kemi ENG	104 104
Analytisk kemi ENG	104 104 112
Analytisk kemi ENG	104 104 112 105
Analytisk kemi ENG	104 112 15 105
Analytisk kemi ENG	

Glaciologi och polarmiljöer ENG	107
Hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser ENG	107
Landskapsekologi ENG	108
Marinbiologi VT ENG	108
Matematik ENG	108
Matematisk statistik ENG	108
Materials Chemistry ENG	109
Meteorologi, oceanografi och klimat ENG	109
Mikrobiologi ENG	109
Miljövetenskap ENG	110
Miljövård och fysisk planering ENG	
Molekylär biofysik ENG	110
Molekylära livsvetenskaper VT ENG	
Neurokemi med molekylär neurobiologi ENG	111
Nutrition (näringslära) ENG	111
Organisk kemi ENG	111
Social-ekologisk resiliens för hållbar utveckling ENG	111
Teoretisk fysik ENG	112

#### Fristående kurser efter ämne

Astronomi	3
Beräkningsteknik 114	ļ
Biologi 114	ļ
Datalogi 118	3
Fysik	)
Geografi	Ĺ
Geologiska vetenskaper	2
Geovetenskap	5
Kemi	
Matematik	3
Matematikämnets didaktik 129	)
Matematisk statistik	)
Meteorologi	L
Miljövetenskap133	3
Naturgeografi och kvartärgeologi	3
Naturvetenskapsämnenas didaktik 136	5
Nutrition (näringslära)	5
Tvärvetenskapliga miljövårdskurser134	ļ
Sommarkurser	
Floristik	1
Forskningspraktik i biologi 7,5p	
Forskningspraktik i biologi 15p	
Glaciärer och högalpin miljö	
Kärlväxtfloristik	
Marinbiologi	
Mineral och bergarter	
Programmeringsteknik	
Stadsodling – planering, miljö och hälsa	
Svarta hål och kosmiska explosioner, orienteringskurs	
1 .	
Tellus I – Geologi	L

VT – startar även på våren

ENG – undervisningsspråk engelska/language of instruction English INR – det finns flera inriktningar inom programmet DISTANS – distansutbildning (nätbaserad)

#### Senaste nytt i webbkatalogen!

Ändringar och tillägg efter tryck görs i vår webbkatalog. För aktuell information om kurser och program, se: su.se/utbildningskatalog



#### Varför valde du att läsa dessa ämnen?

Jag tycker att miljö- och hälsofrågor är viktiga och intressanta ämnen och vill gärna arbeta med miljöfrågor med inriktning mot kemikalier i framtiden.

# Varför valde du att läsa vid Stockholms universitet?

Här finns ett bra kemiprogram med en stor bredd och på mastern har vi många externa föreläsare från olika organisationer. Det gör att man får en bra inblick i arbetslivet.

#### Hur ser kursuppläggen inom ditt program ut?

Just nu är det mest föreläsningar. När jag läste kemi hade vi ofta praktiska moment såsom laborationer och det var mer forskningsinriktat.

# Samhällsvetenskap

Läs politik, studera ekonomi eller bli samhällsvetare i huvudstaden där du har nära till arbetsmarknaden. Välj bland beteendevetenskapliga utbildningar som psykologi, mer tekniska utbildningar som data- och systemvetenskap och traditionella ämnen som statsvetenskap eller företagsekonomi.

Yrkesprogram	
Psykologprogrammet 300 hp VT	140
Psykoterapeutprogrammet 90 hp INR	140
Socionomprogrammet 210 hp VT	140
Studie- och yrkesvägledarprogrammet 180 hp Även <b>DISTANS</b>	141
Kandidatprogram 180 hp	
Affärssystem och tjänstedesign	142
Data- och systemvetenskap	141
Datavetenskap	142
Datorspelsutveckling	142
Digitala medier	142
Ekonomi och IT	143
Företagsekonomi VT	
Företagsekonomi och statsvetenskap ENG	143
Global management ENG (vissa inriktingar) INR	143
Global utveckling	144
Interaktionsdesign	144
Internationella relationer och ekonomisk historia	145
Kulturgeografi med omvärldsanalys	
Marknadskommunikation och IT	145
Nationalekonomi och sociologi VT	145
Nationalekonomi och statistik VT	146
Nationalekonomi och statsvetenskap VT	147
Personal, arbete och organisation VT	146
Samhällsplanerarprogrammet	147
Socialantropologi	146
Sociologisk samhällsanalys VT	141
Statsvetenskap med offentlig politik och organisation	146
Magisterprogram 60 hp	
Barnkultur VT	
Beslutsstöd och riskanalys ENG	147
Data- och systemvetenskap ENG	148

Demografi ENG	148
Didaktik <b>DISTANS</b>	148
Utbildningsledning	148
Vårdpedagogik <b>DISTANS</b>	148
Masterprogram 120 hp	
Affärsledning med informationssystem ENG	
Allmänt psykologi	
Bank och finans/finansiell ekonomi ENG ENG	
Barn- och ungdomsvetenskap	150
Beslutsstöd och riskanalys ENG DISTANS	150
Data- och systemvetenskap ENG	150
Didaktik	151
Folkhälsa: samhälleliga och individuella perspektiv ENG	151
Global politisk ekonomi ENG	
Globalisering, miljö och social förändring ENG	151
Hälsoinformatik	
Informations- och kommunikationsteknik	
för utveckling ENG DISTANS	152
Informationssäkerhet ENG	152
Internationell och jämförande pedagogik ENG	152
IT-projektledning ENG	
Karriärutveckling och vägledning DISTANS	153
Kriminologi	153
Kulturgeografi ENG	153
Management Studies ENG	154
Marknadsföring ENG	154
Nationalekonomi ENG	154
Pedagogik	154
Pedagogik med inriktning mot hälsa DISTANS	155
Personal, arbete och organisation ENG	155
Redovisning ENG	155
Samhällsplanering ENG	
Samhällsvetenskapliga miljöstudier, internationell ENG	149

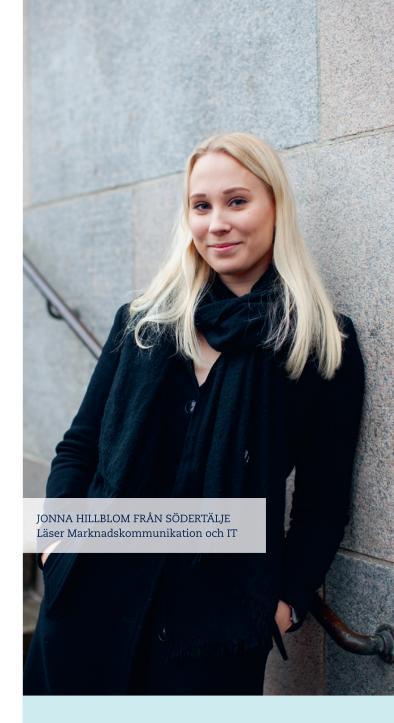
Socialantropologi ENG	
Socialt arbete	
Sociologi ENG	.156
Sociologisk samhällsanalys ENG	
Specialpedagogik	.157
Statistik ENG	
Statsvetenskap	
Statsvetenskap, internationellt ENG	149
Statsvetenskap med inriktning mot offentlig politik	
och organisation	.157
Verksamhetsutveckling och styrning ENG	
Öppen e-förvaltning ENG DISTANS	
Multidisciplinary Master's Programme in Demography ENG	158
Fristående kurser efter ämne	
Arbetsmarknadskunskap med management	159
Barnkultur	
Barn- och ungdomsvetenskap	
Data- och systemvetenskap	
Demografi	
Didaktik	
Ekonomisk historia	
Fritidspedagogik	
Företagsekonomi	
Förskoledidaktik	165
Geografi	
Internationell och jämförande pedagogik	
Internationella relationer	
Kriminologi	
Kulturgeografi	
Nationalekonomi	
Pedagogik	
Psykologi	
Reklam och PR	
Samhällsplanering	
Social antropologi	
Socialt arbete	
Sociologi	
Specialpedagogik	
Statistik	
Statsvetenskap	1//
Sommarkurser	
Datakunskap	101
Introduktion till universitetsstudier	
Multimediaprogrammering i PythonPraktisk projektledning	
riakusk piojekueuiiiig	TQT

VT – startar även på våren

ENG – undervisningsspråk engelska/language of instruction English INR – det finns flera inriktningar inom programmet DISTANS – distansutbildning (nätbaserad)

#### Senaste nytt i webbkatalogen!

Ändringar och tillägg efter tryck görs i vår webbkatalog. För aktuell information om kurser och program, se: su.se/utbildningskatalog



### Varför valde du att studera vid Stockholms universitet?

Jag har ett stort intresse för IT och kombinationen jag läser finns endast på detta lärosäte. Jag ville studera i huvudstaden då man har närhet till allt och ett stort kulturellt utbud.

#### Läser du ett program eller fristående kurser? Jag läser ett program. Då har jag en given kursplan för alla tre år, vilket passar mig bra.

#### Vad är dina bästa studietips till en ny student? Ha god framförhållning och var beredd på

Ha god framforhallning och var beredd på att ta ansvar, men tillåt dig även att ta en paus ibland. Då kommer du att klara dig galant!

# Din guide från anmälan till terminsstart

Webbanmälan steg för steg. Utförlig information hittar du på antagning.se



#### Webbanmälan

Du ansöker till kurser och program via antagning.se. På Mina sidor kan du sedan följa din anmälan, läsa kontrollbesked och svara på antagningsbesked.

#### Anmälningsperiod\*:

Sommar 2016: 22 februari–15 mars

HT16: 15 mars-15 april

VT17: 15 september-15 oktober

\* Andra anmälningstider kan förekomma, till exempel för vissa internationella utbildningar.



#### Kompletteringar

Kontrollera om och i så fall vilka betygshandlingar du behöver ladda upp. Mycket hämtas automatiskt, bland annat resultat från högskoleprov.

#### Sista kompletteringsdag:

Sommar 2016: 15 mars (samma dag som anmälan)

HT16: 20 juni VT17: 2 december



#### Kontrolluppgifter

Logga in på Mina sidor och kontrollera att uppgifterna stämmer.

#### Datum för kontrolluppgifter:

Sommar 2016: mars-april

HT16: april – juni VT17: november



#### Antagningsbesked 1

Logga in på Mina sidor och se om du är antagen, reservplacerad eller struken efter det första urvalet.

#### Datum för antagningsbesked 1:

Sommar 2016: 2 maj

HT16: 12 juli

VT17: mitten av december\*



#### Svara för att behålla din plats

Om du blivit antagen eller reservplacerad måste du tacka ja för att behålla din plats.

#### Sista svarsdag:

HT16: 29 juli

VT17: mitten av december\*



#### Antagningsbesked 2

Logga in på Mina sidor och se om du är antagen, reservplacerad eller struken efter det andra urvalet.

#### Datum för antagningsbesked 2:

HT16: 3 augusti

VT17: början av januari\*



#### Reservantagning

Om du är reservplacerad innebär det att du står på väntelista om någon eller några av de som blivit antagna tackar nej till sina platser. Reservantagningen sköts av universitetets institutioner.



#### Registrering vid terminsstart

När du har blivit antagen och tackat ja ska du registrera dig på din institution, annars förlorar du din plats. Hur det går till och annan viktig information inför terminsstarten får du från den institution som ger din utbildning. Det är också till institutionen du ska vända dig om du har frågor om schema, kursstart och kurslitteratur.



#### > Läs mer: antagning.se

\*Exakt datum anges senare via antagning.se

#### Terminstider

Höstterminen 2016: 29 augusti 2016–15 januari 2017 Vårterminen 2017: 16 januari 2017–4 juni 2017

# Humaniora

#### KANDIDATPROGRAM

#### Journalistprogrammet – kandidatprogram 180 hp

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se

Journalistprogrammet ger dig kunskaper och färdigheter för att kunna arbeta som journalist.

Under utbildningen varvas praktisk och teoretisk undervisning i journalistik. Under det första året lär du dig att förstå och träna journalistikens grunder som att samla in, bearbeta, källkritiskt granska och gestalta material. Du får lära dig att arbeta med nyheter och publicera dem på olika plattformar. Du får också kunskaper om journalistikens olika roller i samhälle och kultur, dess historia, produktionsvillkor och medierättsliga förutsättningar.

Under det andra året utvecklar du kunskaper och metoder i granskande journalistik och dokumentärt berättande. Du får fördjupade färdigheter i att producera för radio, TV, webb och press. Undervisningen ger även internationella perspektiv på medieutvecklingens betydelse för journalistikens innehåll och utformning.

Under det tredje året läser du fördjupande kurser i teori och metod inom journalistik och genomför ett självständigt examensarbete om 15 hp, som kan vara utformat som ett journalistiskt projekt eller en uppsats. Dessutom gör du under detta avslutande år en längre praktikperiod på redaktion där du lär dig tillämpa dina teoretiska och praktiska kunskaper i journalistik i en professionell kontext.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A och Samhällskunskap A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 och Samhällskunskap 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1).

HT 2016 dag hel.

#### **Kandidatprogram för museer och kulturarv** 180 hp

Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se

Är du intresserad av vad man gör på ett museum? Tycker du att det är viktigt att kunna ta ställning och påverka hur det förflutna presenteras och används i samtida sammanhang? Då kan kandidatprogrammet för museer och kulturarv vara något för dig. Intresset för olika kulturarvsfrågor har ökat markant i vår tid och ett växande antal aktörer i samhället är på olika sätt engagerade i att bevara minnen, ting och händelser. Eftersom vi samarbetar med många museer får du under utbildningens gång bekanta dig och knyta kontakter med en möjlig framtida arbetsmarknad.

Programmet inleds med en tvärvetenskaplig introduktionstermin där representanter för ämnena arkeologi, etnologi, historia, konstvetenskap och museipedagogik ger dig en första inblick i relevanta och aktuella musei- och kulturarvsfrågor. Terminen behandlar centrala begrepp, museernas historiska framväxt, olika typer av museer och deras skiftande verksamhetsområden. Genom bland annat studiebesök identifierar vi frågor som handlar om att välja, samla, vårda, bevara samt olika sätt att förhandla och kommunicera kulturarv. Den första terminen ger dig också kritisk kunskap kring svårigheter med att välja vilken och vems historia som ska bevaras och visas.

Efter första terminen väljer du arkeologi, etnologi, historia eller konstvetenskap som huvudämne, vilket du läser under följande två terminer. Under fjärde terminen kan du läsa något av de ämnen du inte valt som huvudämne, eller fördjupa dig i kurser med museipedagogisk inriktning eller andra kurser inom

programmets kursutbud. Även förstadelen av termin fem består av valbara kurser. Under terminens andra hälft gör du praktik på någon kulturarvsinstitution. Programmet fullbordas med en kandidattermin inom huvudämnet som avslutas med en kandidatuppsats.

Programmet ger dig behörighet för studier på avancerad nivå, till exempel till masterprogrammet i kulturarvsstudier som kan betraktas som en konkret professionsinriktad fortsatt utbildning.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1+ 1a2).

HT 2016 dag hel.

#### Kandidatprogram i arkeologi 180 hp

Institutionen för arkeologi och antikens kultur www.archaeology.su.se

Vill du veta hur människor levde förr? Arkeologi och Antikens kultur och samhällsliv är tvärvetenskapliga ämnen och handlar om människors kultur och livsvillkor under årtusenden i både Nordeuropa och vid Medelhavet. I första hand studeras materiella spår efter människor, för senare tidsperioder relateras dessa även till skriftliga källor. Laborativ arkeologi läses vid institutionens forskningslaboratorium. Här används tekniskt avancerade metoder för att tillvarata, analysera och redovisa det arkeologiska källmaterialet. Osteoarkeologi studerar huvudsakligen skelettlämningar efter människor och djur.

Utbildningen leder fram till kandidatexamen med inriktning mot antingen Arkeologi, Antikens kultur och samhällsliv eller Laborativ arkeologi. Programmet omfattar tre års heltidsstudier. Den förstadelen om 60 hp består av kurserna Arkeologi I och II, alt. Antikens kultur och samhällsliv I och II. Kurser termin tre och fyra om totalt 60 hp väljs i samråd med handledare liksom femte terminens inriktning för kandidatkursen, 30 hp.

Under den sjätte terminen genomlyses olika forskningsperspektiv samt arkeologins arbetsmarknad. Fältkurs med projektering och arbetsledning inom institutionens grävkurs ingår. För studenter som valt Antikens kultur och samhällsliv innebär sjätte terminens studier ytterligare fördjupning inom ämnet. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2). HT 2016 dag hel.

#### Kandidatprogram i filosofi och lingvistik 180 hp

Filosofiska institutionen www.philosophy.su.se

Utbildningen leder fram till kandidatexamen med inriktning mot antingen teoretisk filosofi eller lingvistik. Programmet omfattar tre års heltidsstudier och består av en gemensam del om 120 hp bestående av kurser i teoretisk filosofi (60 hp) och lingvistik (60 hp). Det

sista året väljer man att specialisera sig inom något av de två huvudområdena. Ett större självständigt examensarbete inom den valda specialiseringen ingår i det sista årets studier. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).
HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i filosofi, ekonomi och politik 180 hp

Filosofiska institutionen www.philosophy.su.se

Programmet riktar sig till dig som är intresserad av grundläggande samhällsproblem. Många av dessa problem är komplexa och sammanflätade. De har ofta både normativa, ekonomiska och politiska aspekter. Programmets unika kombination av filosofi, ekonomi och politik ger dig en god grund för att analysera och bearbeta denna typ av problem. De kunskaper du får förbereder dig för kvalificerade analys- och utredningsarbeten inom skilda sektorer av samhället.

Programmet ger även behörighet till fortsatta studier på avancerad nivå.

Programmet omfattar sex terminers studier om sammanlagt 180 hp. Studierna bedrivs i ett gemensamt basblock under tre terminer och i ett fördjupningsblock under resterande terminer. Basblocket består av grundläggande kurser i praktisk filosofi, nationalekonomi och statsvetenskap om sammanlagt 90 hp. Därefter väljer du att successivt att fördjupa dig

inom något av dessa områden. Programmet avslutas med ett examensarbete för kandidatexamen inom det valda området.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i historiska studier 180 hp

Historiska institutionen www.historia.su.se

Programmet avser att ge grundläggande kunskaper om olika samhällens historiska utveckling och om framväxten av världsbilder och olika typer av föreställningar under skilda historiska perioder. Här ges en bred bas vad gäller historiska förhållanden samt verktyg för att förstå, förklara och ifrågasätta skeenden och tänkande i dåtidens och i dagens samhälle. I programmet ges också en träning i att se kritiskt på omvärlden och att tänka systematiskt, analytiskt och självständigt och att kommunicera detta i tal och skrift.

I de historiska ämnena i programmet ingår förutom grundläggande kronologiska kurser också fördjupande tematiska studier och kurser i teori och metod. Studenterna genomför egna historiska undersökningar som ger färdigheter i informationssökning, förmåga att behandla ett rimligt omfattande källmaterial och insikter i källkritik och vetenskaplig framställning. I programmet ingår även vissa mer praktiskt orienterade moment.

Programmet innefattar minst 120 hp i ämnena historia och idéhistoria. Studenterna läser först 30 hp i vardera ämne, därefter väljer de sitt huvudämne som läses i ytterligare 60 hp. Kandidatkursen bör läsas under det sista året på programmet. Resterande poäng i programmet är helt valfria. Minst ett av ämnena ska läsas till kandidatnivå och kandidatkursen bör läsas under det sista året på programmet. Resterande poäng i programmet är helt valfria inom

hela universitetets kursutbud, förutsatt att det finns plats inom respektive kurs. En avklarad kandidatexamen i historiska studier ger förtur för studier inom masterprogrammet i historiska studier, liksom till masterprogrammet i medeltidsstudier. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A eller Histo-

FARSILD BEHORIGHET: HISTOTA A Eller HISTOria 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

### Kandidatprogram i Latinamerikastudier 180 hp

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Programmet omfattar sex terminers heltidsstudier på 180 hp. Utbildningen leder till kandidatexamen efter tre års studier. I programmet ges kunskaper om Latinamerikas historia, ekonomi, politiska institutioner, samhällsliv, kulturella förhållanden och färdigheter i portugisiska eller spanska. Programmet har en tvärvetenskaplig karaktär genom att olika samhällsvetenskapliga ämnen integreras med språk. I utbildningen ingår det en valfri kurs (30 hp) eller en valfri utlandstermin som ägnas åt praktik/ studier i Latinamerika eller studier av ytterligare valfria kurser vid svenskt universitet.

Utbildningen förbereder för internationellt arbete med anknytning till Latinamerika, t.ex. inom näringsliv, förvaltning, internationella organisationer, forsknings- och utlandsprojekt, media, journalistik och turism.

### Inriktning Portugisiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

HT 2016 dag hel.

### Inriktning Spanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i Mellanöstern- och Nordafrikastudier 180 hp

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier www.orient.su.se

Kandidatprogrammet i Mellanöstern- och Nordafrikastudier är ett 3-årigt program som omfattar 120 hp i Mellanöstern- och Nordafrikastudier, samt 60 hp i för utbildningen relevant ämne. Studierna leder till kandidatexamen.

Programmet är tvärvetenskapligt och innehåller kurser som behandlar regionens politik, religion, litteratur, ekonomi, historia, media och samhällsliv. Du kommer också att läsa kurser i metodologi, källhantering och kritiskt tänkande samt bekanta dig med centrala källor, forskning och teorier relevanta för Mellanöstern- och Nordafrikastudier.

Inom kursen Mellanöstern- och Nordafrikastudier Ill finns möjlighet att göra praktik, fältstudie inför examensarbetet eller att skriva en arbetsmarknadsanpassad rapport (i en valbar delkurs om 15 hp).

Under sista terminen kommer du att skriva ett examensarbete (omfattande 15 hp).

Utbildningen avser att ge mycket goda kunskaper om samhällsförhållandena i Mellanöstern och Nordafrika i kombination med goda vetenskapliga färdigheter. Programmet utbildar studenter för arbete med anknytning till Mellanöstern och Nordafrika, inom till exempel näringsliv, förvaltning, internationella

organisationer, forsknings- och utvecklingsprojekt, media och journalistik. Programmet förbereder även studenter för fortsatta studier på avancerad nivå inom huvudområdet Mellanösterns språk och kulturer. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt. 2b alt. 2c alt. 3b alt. 3c och Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2) HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i musikvetenskap med inriktning mot musikkommunikatör 180 hp

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Kandidatprogram i musikvetenskap med inriktning mot musikkommunikatör vänder sig till dig som vill skaffa dig grundliga kunskaper om musik och utveckla din kompetens att kommunicera om musik och musikliv. Programmet förbereder för olika former av arbete inom musikbransch och kulturadministration, i synnerhet sådana som efterfrågar musikkunskap, liksom språklig och kommunikativ förmåga. Du väljer själv hur du vill bredda din profil genom t.ex. ekonomi, juridik eller språk.

Den första programspecifika terminen ger grundläggande kunskap om musik som en sociologisk, historisk, kommunikativ och medierad företeelse och om hur man forskar kring detta i musikvetenskap. Den andra programspecifika terminen ger en fördjupning och tillämpning av denna kunskap. Terminen innehåller en delkurs som behandlar skrivande om musik inom musikkritik, programverksamhet och vetenskaplig tillämpning.

Efter introduktionsåret väljer du kurser om 60 hp inom det humanistisk-samhällsvetenskapliga området. Exempel på huvudområden kan vara företagsekonomi, juridik, medie- och kommunikationsvetenskap och svenska och flerspråkighet.

Programmets femte termin består av fördjupning och tillämpning inom huvudområdet musikvetenskap med vetenskaplig teori och metod, musikteori och musikanalys, samt examensarbete.

Programmet avslutas med en programspecifik termin som rymmer kurser i musik, marknad och upphovsrätt, skrivande i yrkeslivet (ges av Institutionen för svenska och flerspråkighet) eller kulturkommunikation på musikområdet, projektarbete samt fem veckors praktik. Den avslutande terminen ger således en breddad praktisk tillämpning av kunskap samt en första kontakt med yrkeslivet.

Tillsammans med programansvarig gör studenten upp en plan för sin individuella studiegång.

Programmet leder till en filosofie kandidatexamen inom huvudområdet musikvetenskap och ger behörighet till avancerad nivå.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 131 + 132)

HT 2016 dag/kväll hel.

### Kandidatprogram i mångfaldsstudier 180 hp

Institutionen för etnologi religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se

Kandidatprogram i mångfaldsstudier är utbildningen för dig som vill arbeta med frågor som rör alla människors rätt att vara olika och allas lika värde. Programmet behandlar mångfald i en bred bemärkelse, där mångfald kan avse människors tänkta och upplevda likheter och olikheter utifrån varierande kombinationer av kön, sexualitet, etnicitet, religion, funktionshinder och ålder. Du får en mångvetenskaplig grundutbildning med specifik kompetens för att arbeta med utredning, policy, hr-frågor inom företag, myndigheter och organisationer.

Kandidatprogram i mångfaldsstudier inleds med två terminer där mångfaldsfrågor studeras historiskt och ur ett samtidsperspektiv. Delkurserna tar bland annat upp mångfaldens många former, hur man praktiskt arbetar med dessa frågor, mångfald ur ett juridiskt perspektiv samt hur olika myndigheter arbetar. Därefter läses ett huvudämne under tre terminer. Du kan välja mellan etnologi, genusvetenskap, historia eller pedagogik. Huvudområde väljs under första terminen, antalet platser inom respektive huvudområde kan vara begränsat. Avslutningsterminen innehåller

bland annat en kurs om utredningsmetodik och 15 hp praktik.

Programmet ger en filosofie kandidatexamen och därmed behörighet att studera på masternivå. GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET. HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i teatervetenskap med inriktning mot dramaturgi och scenkritik 180 hp

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Kandidatprogrammet ger dig kunskaper om dramat som genre, sett ur ett historiskt perspektiv, och om vilka estetiska ideal, debatter och kritik som har inverkat på scenkonstens utveckling. Programmet ger dig en gedigen teoretisk grund och du får en god kunskap om hur begreppet dramaturgi kan tillämpas inom dagens scenkonst och inom andra estetiska uttryck. Tonvikten ligger på scenkonst, vilket ska förstås i vid bemärkelse d.v.s: talteater, dans, musikteater, performance, nycirkus m.m. Utbildningen syftar till

att ge en god förmåga att göra avancerade analyser av scenkonst, såväl historiska som samtida, samt att ge en bred kunskap om vilken roll scenkonstens kritik har spelat, både ur ett samtida och ur ett historiskt perspektiv. Idag används dramaturgiska perspektiv inom en mängd olika estetiska uttryck. Du tränas även i att använda ett dramaturgiskt perspektiv i analyser av andra estetiska uttryck än scenkonst. Huvuddelen av studierna bedrivs vid Institutionen för kultur och estetik, Teater- och dansvetenskap men med möjlighet

att studera vid andra institutioner som exempelvis: litteraturvetenskap, konstvetenskap, filosofi och barnkultur m.m. I utbildningen ingår även en praktikperiod. Utbildningen vänder sig till redan verksamma inom scenkonsten eller media, men är även en utmärkt grund för den som vill bli t.ex. skådespelare, regissör, dramaturg, kulturjournalist eller kritiker.

GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET.

HT 2016 dag hel.

### **Kulturvetarprogrammet, kandidatprogram** 180 hp

Historiska institutionen www.historia.su.se

Kulturvetarprogrammet ger en målinriktad humanistisk utbildning som förbereder för yrken inom kultursektorn i vid mening och ger stora möjligheter till valfrihet. Beroende av den kombination du väljer kan kommande arbetsuppgifter ligga inom kulturvårdande och kulturförmedlande institutioner och verksamheter av olika slag, t.ex. museer och kulturminnesvård, arkiv, förlag, eller massmedier. Kulturadministrativa uppgifter inom studieförbund, organisationer, företag och förvaltning är också en arbetsmarknad, liksom forskning och utredning. Den privata sektorn med gallerier och kulturprojekt av olika slag har öppnat nya möjligheter.

Kulturvetarprogrammet inleds med Kulturvetenskaplig baskurs 30 hp, som ger en kulturteoretisk översikt, koncentrerad kring en diskussion om kulturbegreppet och kulturteorier, samt grunder i vetenskapsteori och argumentationsanalys. Den avslutas med en mindre uppsats. Studietakten är relativt hög och kursen fordrar god förmåga att läsa engelska texter. Viss orientering om en relevant arbetsmarknad ges också.

Efter den följer studier om sammanlagt 90 hp inklusive kandidatkurs inom ett huvudområde som ska ge fördjupade kunskaper i ett av fakultetens historisktfilosofiska ämnen.

Därefter ska du bredda dina kunskaper genom att läsa ytterligare sammanlagt 30 hp i annat ämne än huvudområdet. Kulturvetarprogrammet avslutas med en tillämpningstermin om 30 hp, med vald inriktning som kan innehålla upp till 2,5 månaders praktik.

Ytterligare upplysningar lämnas av studievagledare@historia.su.se

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

### MAGISTER- OCH MASTERPROGRAM

### Curatorprogrammet. Internationellt masterprogram med inriktning mot konst, management och juridik 120 hp

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Internationellt inriktat masterprogram för utställningsskapande, framför allt inom konstområdet, som genomförs i samarbete med ledande konstinstitutioner. Teoretiska kurser och fristående seminarier som berör konstfilosofi och utställningsteori, management och juridik varvas med gestaltinriktade praktiska projekt och 10 veckors praktik på inhemsk eller utländsk institution. Förutom masteruppsats gör studenten ett examensarbete i form av ett curatoriellt projekt.

Utbildningen förbereder för arbete som curator, museiintendent, utställningsproducent eller projektledare och erbjuder goda möjligheter till ett brett kontaktnät för framtida yrkesverksamhet.

Ansökan via antagning.se. Kompletterande ansökningshandlingar obligatoriskt, slutligt urval via intervju. För ytterligare information se institutionens

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Examen på grundnivå omfattande minst 180 hp eller 120 poäng enligt tidigare studieordning eller relevant yrkesverksamher, samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande förvärvade kunskaper HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Magister-/Masterprogram i etnologi 60/120 hp

Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se

Magister-/Masterprogrammet ger en utbildning på avancerad nivå i etnologi. Programmet ger dig fördjupade kunskaper i metod, problemformulering, analys och tolkning som leder till ett större vetenskapligt arbete (master- eller magisteruppsats). Inom programmet kommer du att erbjudas kurser i vetenskapsteori,

ämneshistoria, kulturanalys och kvalitativa metoder samt ett stort antal valbara kurser i breddningsämnen. För magisterexamen omfattar utbildningen heltidsstudier under ett år (60 hp) och för masterexamen heltidsstudier under två år (120 hp).

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i etnologi eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Magister-/Masterprogram i genusvetenskap 60/120 hp

Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se

Magister-/Masterprogrammet är en utbildning på avancerad nivå i genusvetenskap. Det riktar sig speciellt till dig som har kandidatexamen i ämnet men också till dig som i din kandidatuppsats i annat ämne arbetat med ett genomgående genusperspektiv. Genusvetenskap är ett tvärvetenskapligt ämne vilket gör programmet lämpligt för dig som läst såväl humaniora som samhällsvetenskap.

Programmet erbjuder avancerade teoretiska och metodiska kunskaper i ämnet och det är behörighets-

givande till forskarutbildning. Det är inriktat på aktuell teori- och metoddiskussion inom internationell och nationell genusforskning. Programmet ger dig fördjupade kunskaper i hur genus konstrueras i kultur och samhälle och hur genus är sammanflätat med andra intersektionella maktordningar som ålder, sexualitet, etnicitet och klass. I den avslutande uppsatsen ges tillfälle att tillämpa ett kritiskt och kreativt tänkande samt att pröva de genusvetenskapliga metoder och teorier som programmet presenterat. För magister-

examen omfattar utbildningen heltidsstudier under ett år (60 hp) och för masterexamen heltidsstudier under två år (120 hp).

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt ämne varav minst 60 hp inom genusvetenskap, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Magister-/Masterprogram i religionshistoria 60/120 hp

Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se

Magister-/Masterprogrammet ger en utbildning på avancerad nivå i religionshistoria. Programmet ger dig fördjupade kunskaper i metod, problemformulering, analys och tolkning som leder till ett störvetenskapligt arbete (master- eller magisteruppsats). Inom programmet kommer du att erbjudas kurser i vetenskapsteori, ämneshistoria, religionshistorisk

teori och metod, fördjupningskurser i religionshistoria med etnografisk-antropologisk samt historisk-filologisk inriktning samt ett stort antal valbara kurser i breddningsämnen. För magisterexamen omfattar utbildningen heltidsstudier under ett år (60 hp) och för masterexamen heltidsstudier under två år (120 hp). SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i religionshistoria eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3.

HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i arkeologi 120 hp

Institutionen för arkeologi och antikens kultur www.archaeology.su.se

Arkeologiprogrammet ger avancerad utbildning i en av institutionens inriktningar: Antikens kultur och samhällsliv, Arkeologi, Laborativ arkeologi, Osteoarkeologi. Programmet ger fördjupade och avancerade kunskaper i problemformulering, analys och tolkning som leder till ett större publicerbart individuellt vetenskapligt arbete (masteruppsats). I programmets inledande kurs problematiseras det komplexa samspelet mellan arkeologi och historia samt mellan humaniora och naturvetenskap, som är institutionens kännemärke. Samtliga inriktningar erbjuder forskarförberedande kurser, samt ett kursutbud inom och utom institutionen.

Inriktningen Antikens kultur och samhällsliv betonar samspelet mellan arkeologi och antikens historia, mellan föremål, monument och text. Här erbjuds även kurser utomlands, t.ex. på de svenska instituten i Athen och Rom.

Inriktningen Arkeologi ger fördjupade kunskaper om aktuella forskningsfält samt tillfälle till att själv planera och genomföra ett mindre fältprojekt. Du ges möjlighet till praktik vid arbetsplatser med arkeologisk verksamhet.

Inriktningen Laborativ arkeologi ger fördjupade kunskaper att vid egna fältarbeten och i laboratorium källkritiskt använda tekniskt avancerade metoder för att tillvarata och analysera arkeologiskt källmaterial.

Inriktningen Osteoarkeologi ger fördjupad kunskap om osteologisk analysmetodik och teori, med tyngdpunkt på arkeologisk vetenskaplig problematisering och tillämpning. Källkritiskt och konstruktivt tänkande inom ämnesområdet betonas. Ett fältmoment tillkommer

Urvalet baseras på sammanvägd bedömning av uppsatsarbetets kvalitet/inriktning samt ett motivationsbrev på högst 5000 tecken inkl. mellanslag.

### Inriktning Antikens kultur och samhällsliv

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, där Antikens kultur och samhällsliv - kandidatkurs 30 hp ingår, samt tyska, franska eller italienska som lägst C-språk/B steg 3. Engelska B/Engelska 6. Svenska B/ Svenska 3.

HT 2016 dag hel.

### Inriktning Arkeologi

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen där minst 90 hp i arkeologi ingår, inklusive ett examensarbete i arkeologi om lägst 15 hp. Engelska B/Engelska 6. Svenska B/Svenska 3.

HT 2016 dag hel.

### Inriktning Laborativ arkeologi

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen där minst 90 hp i arkeologi ingår. Engelska B/Engelska 6. Svenska B/Svenska 3.

HT 2016 dag hel.

### Inriktning Osteoarkeologi

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen där minst 30 hp i osteoarkeologi eller motsvarande ingår. Engelska B/Engelska 6. Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i Asienstudier 120 hp

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier www.orient.su.se

Masterprogram i Asienstudier är ett tvärvetenskapligt program som ger fördjupade kunskaper om Asiens språk och kulturer, med huvudsakligt fokus på Japan, Kina och Korea. Programmet ger också fördjupad övning i något av följande språk: japanska, kinesiska eller koreanska.

Programmets fokus är att utveckla studentens förmåga till vetenskaplig analys av Östasien som helhet, vilket dels uppnås genom att tillgodogöra sig källmaterial på respektive språk, dels genom fördjupade studier av de övriga länderna. Genom att kombinera generella studier med landspecifika kunskaper får studenten förutsättningar att diskutera och kontextualisera Östasien även på en global nivå.

Inom programmet finns utrymme för praktik eller fältarbete samt utlandsstudier, genom att studenten kan välja att läsa de valfria kurserna under termin tre vid ett annat lärosäte, exempelvis i Japan, Kina eller Korea.

Programmet omfattar fyra terminers heltidsstudier och består av obligatoriska kurser om 60 hp, en termins heltidsstudier om 30 hp som omfattar praktik eller studier på annan plats än Stockholms universitet eller valfria kurser (alternativt en kombination av dessa), samt ett examensarbete om 30 hp i respektive språk. Totalt studeras minst 75 hp inom huvudområdet Asiens språk och kulturer.

Programmet förbereder för arbete inom näringsliv, förvaltning, internationella organisationer, forsknings

och utvecklingsprojekt, media och journalistik, där det krävs fördjupade kunskaper om och analys av frågor relaterade till Asien, liksom goda kunskaper i ett östasiatiskt språk.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inklusive ett examensarbete omfattande minst 15 hp i japanska, kinesiska eller koreanska) i Asiens språk och kulturer eller motsvarande, samt Engelska B/ Engelska 6.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i dansvetenskap 120 hp

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Det tvååriga masterprogrammet ges i samarbete med Köpenhamns Universitet och Norges Tekniska och Naturvetenskapliga Universitet i Trondheim. Programmet erbjuder bland annat fördjupningsstudier i dansanalys och danshistoria, dansantropologi och kulturteori med fokus på studier av kroppen. Programmet har fyra programobligatoriska kurser om sammanlagt 60 hp, dessutom tillkommer två fakultetsobligatoriska kurser.

Förutom detta tillkommer 1-2 valbara kurser om sammanlagt 15 hp, samt en obligatorisk, examensgivande kurs om 30 hp. Undervisning som bedrivs på engelska och de nordiska språken sker i form av fyra intensivkurser om en vecka vardera vid respektive partneruniversitet. Programmet har starttermin i Trondheim 2016.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav minst 60 hp i teatervetenskap med dansinriktning, eller motsvarande, samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande kunskaper.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i engelska – transnationell litterär gestaltning 120 hp

Engelska institutionen www.english.su.se

Masterprogram i engelska—transnationell litterär gestaltning behandlar litterär gestaltning från ett teoretiskt såväl som praktiskt perspektiv. Programmet utgår från engelskans särställning som ett globalt lingua franca och alla texter inom programmet skrivs

Genom sin transnationella profil strävar programmet efter att ta i beaktande förändringar i sociala och kulturella relationer inom och över gränser i en tid av snabb utveckling inom kommunikationsteknologi och ökad politisk medvetenhet om globaliseringen och dess effekter. Programmet söker att genom litterär gestaltning och reflektion kring denna närma sig transnationalitet som ett historiskt såväl som samtida fenomen där de långsiktiga sociala, politiska och

kulturella effekterna av människors, idéers och varors globala mobilitet belyses och analyseras. Detta sker genom att undersöka och gestalta fenomen såsom gränsöverskridande, interkulturella utbyten, globalisering och kulturell opacitet.

Programmet syftar vidare till att ge en historisk och teoretisk överblick över utvecklingen inom både skönlitteratur och sakprosa samt att genom praktiska övningar ge studenterna möjligheter att öva sina färdigheter inom dessa genrer samt att tilllämpa de teoretiska kunskaper som förvärvas under utbildningens gång. Härvidlag problematiseras frågor kring nationalitet, ursprung, autenticitet, tradition och originalitet. Programmet ger också fördjupade insikter om marknadens inverkan på transnationella verk, t.ex.

hur gränsöverskridande inom litteratur kan fungera som fördel eller nackdel i global marknadsföring. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp inom ett för utbildningen relevant huvudområde, d.v.s. språk eller historiskt-filosofiska huvudområden) samt dokumenterad språkfärdighet i engelska i form av något av följande internationellt erkända språktest: TOEFL-test, inklusive TWE, med resultatet minst 630 poäng (skriftligt prov)/267 poäng (databaseratprov)/109 poäng (internetbaserat prov); Cambridge Certificate of Proficiency (A eller B) eller IELTS academic med resultatet minst 7.5 totalt (och ingen del under 7). HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i estetiska vetenskaper 120 hp

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Masterprogram i estetiska vetenskaper utgör en avancerad akademisk utbildning för dig som har en kandidatexamen inom humaniora med inriktning mot konst, litteratur, musik eller teater. Programmet är tvåårigt och leder till en masterexamen i något av ämnena konstvetenskap, litteraturvetenskap, musikvetenskap eller teatervetenskap. Programmet ger behörighet och kompetens för att söka utbildning på forskarnivå men vänder sig också till dig som tänker dig ett arbete inom kultursektorn. Programmet fungerar även utmärkt som kompetensutveckling för dig som redan har arbetslivserfarenhet inom området.

Syfte och kunskapsmål: Genom programmet erhålls fördjupad kunskap och kompetens inom det estetiska fältet, dess metoder och teoretiska perspektiv. Beroende på inriktning betonas en konstvetenskaplig, litteraturvetenskaplig, musikvetenskaplig eller teatervetenskaplig infallsvinkel.

Innehåll och omfattning: Programmet är tvåårigt. De programgemensamma kurserna ger en fördjupning inom det estetiska fältet och en inblick i vetenskapsteoretiska grundfrågor. Specialiseringen inom den valda inriktningen, inklusive ett större examensarbete, kompletteras med ett eller flera breddningsämnen, färdighetsmoment (avancerad akademisk engelska utgör ett obligatoriskt inslag) samt praktik för att säkra en arbetsmarknadsanknytning. I början av studierna utformar student och handledare gemensamt en plan för den individuella studiegången inom programmet.

Examen och arbetsmarknad: En examen i Masterprogram i estetiska vetenskaper ger en stark kompetens för arbete inom kultursektorn. Den ger även behörighet att söka utbildning på forskarnivå inom den valda inriktningen.

### Inriktning Konstvetenskap

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i konstvetenskap eller motsvarande examen samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

HT 2016 dag hel.

### Inriktning Litteraturvetenskap

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i litteraturvetenskap eller motsvarande examen samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Musikvetenskap

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i musikvetenskap eller motsvarande examen samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

HT 2016 dag hel.

### Inriktning Teatervetenskap

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i teatervetenskap eller motsvarande examen samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3.

HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i filmvetenskap 120 hp

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se

The Master's Programme in Cinema Studies is taught at the Section for Cinema Studies within the Department of Media Studies. The two-year Programme provides students with advanced knowledge, critical approaches, and a wide range of perspectives concerning moving images and the field of screen cultures in their ongoing transitions. Past and present configurations of moving images are studied historically, aesthetically, and as cultural phenomena and practices. The field itself, Cinema Studies, is critically examined as new media formats and convergence culture offer novel scholarly challenges in addition to the discipline's classical concerns.

The Programme consists of two core courses focusing on theories, historiographies, methods, and research skills; students are encouraged to complete these courses during their first year of study. The compulsory courses "English for Academic Research" and "Scientific Methods and Research Ethics" are organized within the Faculty of Humanities. Students are offered optional courses in key areas of expertise (equivalent to 30 credits minimum) in Cinema Studies. A major research paper (thesis) is completed year two. The Programme features syllabus-based courses, individual supervision of thesis work, and theses-in-progress seminars. Students may complement their degree with courses offered at master's level by other

departments or by partner universities. The Programme is supported by the resources of the Swedish Film Institute, the National Library of Sweden, the Ingmar Bergman Foundation, and may lead to doctoral studies, creative, administrative and/or policy-making careers in film, television, publishing, and archives. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i filmvetenskap, inklusive examensarbete om lägst 15 hp samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i historiska studier 120 hp

Historiska institutionen www.historia.su.se

Vill du skaffa dig fördjupade insikter i människans historia, hur hon inrättat och föreställt sig sitt samhälle, formulerat världsbilder och organiserat sina livsvillkor samt fördelat makt och deltagande? Vill du samtidigt förvärva kompetenser som ger dig en bred historisk bas som är användbar på arbetsmarknaden? Då ska du läsa masterprogrammet i historiska studier som är ett samarbete mellan ämnena historia, idéhistoria och ekonomisk historia. Här tränas du i kritisk-analytiskt tänkande och i att självständigt genomföra undersökningar.

Samtida fenomen i en alltmer komplex värld förstås bättre med ett historiskt perspektiv som inbegriper såväl individens handlingsramar, individuella och kollektiva föreställningar som samhällstrukturer och förändringsprocesser. Detta gäller inte minst jämställdhetsfrågor, nationella och etniska konflikter, omsorgsfrågor, resurskonflikter, globalisering och miliöfrågor.

Programmet är en sammanhållen helhet med vissa gemensamma kurser. Fokus är riktat mot ett av huvudämnena (minst 60 hp), men samtidigt ges möjligheter till specialisering med egna kursval. Programmet består av en introduktionskurs, tema- och färdighetskurser, och metod- och teorikurser som ger dig verktygen för att inom en gemensam kurs skriva ett examensarbete (30 hp). Undervisning på engelska kan förekomma. Programmet ger behörighet att söka forskarutbildning i historia, idéhistoria och ekonomisk historia.

Programmet ger kunskaper och färdigheter för arbeten (forsknings-, utvecklings- och utredningsarbete) som ställer höga krav på självständighet och kritiskanalytisk förmåga, t.ex. inom utbildningssektorn (högskolor, vuxenutbildning och skolväsende), inom medier och kommunikation (massmedier, webb, bibliotek, arkiv och organisationer), i offentlig och privat förvaltning (styrning och utredningsverksamhet) och inom kultursektorn (museer, utställningsverksamhet, information och förmedling).

Inriktning Ekonomisk historia SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

#### **Inriktning Historia**

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Idéhistoria

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i journalistik 120 hp

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se

Det tvååriga programmet syftar till att ge avancerade teoretiska, metodiska och yrkesrelaterade kunskaper i journalistik, vilka förbereder för såväl kvalificerade journalistiska arbetsuppgifter som forskning i ämnet. Programmet ger behörighet att söka till forskarutbildning. delar av utbildningen kan ske på engelska. Masterprogrammet ger såväl vetenskapliga grunder som praktiska färdigheter i journalistik. Undervisningen

behandlar hur förändringar i medievärlden påverkar journalistiken som institution och yrke såväl ur nationella som internationella perspektiv. Utbildningen ger även insikter i förändringar av det redaktionella ledarskapet. Journalistikens olika former och genrer analyseras och tillämpas. Programmet kombinerar produktionsinriktade moment för olika publiceringsplattformar med vetenskaplig analys. Programmet

innehåller också en praktikperiod på en redaktion.

För instruktioner om vilka handlingar som ska skickas in samt info om antagningsprocessen, se vår hemsida www.ims.su.se/jmk SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i kinesiska 120 hp

Institutionen för Asien- Mellanöstern- och Turkietstudier www.orient.su.se

Masterprogrammet i kinesiska är en tvåårig utbildning på avancerad nivå som omfattar 120 hp. Första terminen utgörs av en språklig förberedelse i kinesiska inför studierna i Kina samt kurser i akademisk engelska och forskningsetik vid Stockholms universitet. Under andra och tredje terminen bedrivs studierna i Hangzhou, Kina. Programmet är inriktat på studier av det kinesiska språket samt en kulturhistorisk och samhällsvetenskaplig genomlysning av det moderna Kina. Den fjärde och avslutande terminen ägnas åt examensarbetet i Stockholm. Studierna leder till såväl en masterexamen i Asiens språk och kulturer från Stockholms universitet som en masterexamen vid Zhejiangs universitet i Kina. Programmet ges inom ramen för ett samarbete mellan Zhejiangs universitet i Hangzhou och de nordiska universiteten i Köpenhamn, Oslo, Stockholm och Århus. Programmet ger behörighet att söka till forskarutbildningen i Asiens språk och kulturer. Programmet syftar till att ge studenten en kompetens på arbetsmarknaden som ger möjlighet

att arbeta inom såväl offentlig förvaltning som privat näringsliv för att där syssla med Kinakontakter och analys av det moderna Kina.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer eller motsvarande inklusive ett examensarbete om minst 15 hp i ämnet kinesiska samt Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i kulturarvsstudier 120 hp

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Tvärvetenskapligt masterprogram inkluderande konstvetenskap, arkeologi, etnologi, historia, kulturgeografi och nordiska språk. Specialister från KTH, Riksantikvarieämbetet och andra kulturarvsinstanser medverkar. Programmet är en kvalificerad utbildning i kulturarvsstudier i vilken teoretiska och yrkesförberedande studier går hand i hand. Programmet inleds med en idéhistorisk bakgrund till hur man tolkat, brukat och bevarat kulturarvet liksom till kulturarvsstudier som vetenskaplig disciplin. Lagar, förordningar, historiesyn och forskningsmetoder studeras historiskt och utifrån tolkning och tillämpning i dagens samhälle. Kultur-

arvets roll i det moderna samhället belyses. En kurs behandlar frågeställningar kring globalt kulturarv, historiebruk, problematik kring nationalism och kulturarvets roll i internationella konflikter. De teoretiska resonemangen prövas i fallstudier i form av fältarbete i vilket även det gröna kulturarvet ingår. Programmet inkluderar valbara kurser enligt studentens egna intresseområden samt forskarförberedande kurser. I programmet ingår 10 veckors praktik. Den sista terminen skrivs ett examensarbete som leder till masterexamen i kulturarvsstudier. Programmet förbereder för arbete inom centrala myndigheter och regionala

organisationer som länsstyrelser, länsmuseer och kommuner, liksom företag som hanterar kulturarvsfrågor. Programmet ger grund för forskarutbildning.

Kunskaper motsvarande Svenska B/Svenska 3 eller annat skandinaviskt språk är en förutsättning för att kunna följa programmet.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Examen på grundnivå omfattande minst 180 hp eller 120 poäng enligt tidigare studieordning inom ämnen relevanta för kulturmiljövårdens område, eller relevant yrkesverksamhet efter speciell prövning.

HT 2016 dag hel.

### **Masterprogram i litteraturvetenskap** 120 hp

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Masterprogrammet har tretton inriktningar: Allmän och svensk litteraturvetenskap, Antik grekiska, Engelska, Finska, Franska, Italienska, Latin, Polska, Portugisiska, Ryska, Spanska, Tjeckiska samt Tyska. Programmet ger examen i respektive huvudområde, ökade kunskaper inom litteraturens fält och utbildning i litteraturvetenskapliga analysmetoder. Dessutom övas studenternas färdigheter i att analysera texter och att presentera resultaten muntligt och skriftligt. Utbildningen ger behörighet till forskarutbildning inom respektive huvudområde, men är också lämplig för arbete inom yrken där man efterfrågar kunskaper om språkets betydelse för kommunikation och samhällsutveckling, internationell utblick, historisk bildning och förmåga att på ett systematiskt och kritiskt sätt hantera komplicerad information. De obligatoriska programspecifika kurserna ges på engelska eller svenska och tar fasta på generella frågeställningar som litteraturtolkningens särart, litteraturbegreppet i skilda språk och kulturer, och berättandets former och funktioner. Som student på Masterprogram i litteraturvetenskap har du tillgång till landets största utbud av kurser på avancerad nivå inom humaniora och språk. Dessa kurser har en mycket hög grad av forskningsanknytning och representerar ledande skikt inom de olika humanistiska och språkvetenskapliga områdena. Inom programmet ges också utrymme för praktik. För aktuell information, se www.su.se/ike/ litteraturvetenskap

## Inriktning Allmän och svensk inriktning

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i litteraturvetenskap eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6 och Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Antik grekiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i antik grekiska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: svenska och engelska.

### Inriktning Engelsk litteratur

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i engelska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6 och dessutom dokumenterad språkfärdighet i engelska i form av något av följande internationellt erkända språktest: TOEFL-test, inklusive TWE, med resultatet minst 630 poäng (skriftligt prov)/267 poäng (databaserat prov)/109

poäng (internetbaserat prov); Cambridge Certificate of Proficiency (A eller B) eller IELTS med resultatet minst 7.5 totalt (och ingen del under 7), eller motsvarande.

HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Finska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i finska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: finska och svenska.

### Inriktning Franska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i franska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: franska, svenska och

Inriktning Italienska SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i italienska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6. HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: italienska och engelska.

#### **Inriktning Latin**

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i latin eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Polska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i polska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Portugisiskspråkig litteratur

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i portugisisk litteratur eller motsvarande samt kun-. skaper motsvarande Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: portugisiska och engelska.

### Inriktning Ryska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i ryska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: ryska och engelska.

### Inriktning Spanskspråkig litteratur

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i spanskspråkig litteratur eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: spanska och engelska.

#### Inriktning Tjeckiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i tjeckiska eller motsvarande inom samt kunskaper motsvarande Engelska 6. HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Tyska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i tyska eller motsvarande samt kunskaper motsvarande Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: tyska och engelska.

### **Masterprogram i medeltidsstudier** 120 hp

Historiska institutionen www.historia.su.se

Om du vill lära dig om den europeiska medeltiden som en särskild epok i Västerlandets historia och samtidigt inhämta färdigheter som gör det möjligt för dig att på egen hand tränga in i medeltiden-att läsa och tolka det som är bevarat i form av texter, konst- och bruksföremål, byggnader, bytomter och stadstopografi – ja då

är denna kurs något för dig.

Kursen erbjuder en gränsöverskridande, tvärvetenskaplig utbildning som bygger på ett samarbete mellan flera institutioner och ämnen där det aktivt bedrivs undervisning och forskning inom medeltidfältet. Det övergripande ansvaret har Historiska institutionen.

Utbildningen är tvåårig och ger 120 hp. Den består av kurser med ämnesorienterande, färdighetstränande och metod- och teoriförmedlande innehåll. Dessutom ingår två fakultetskurser som är obligatoriska på mastersnivån. Inom kursens ram skrivs också en uppsats på 30 hp.

Studenter på programmet väljer ett huvudämne (t.ex. historia, arkeologi, konstvetenskap, nordiska språk, latin, kulturgeografi) inom vilket de skriver sin uppsats och följer det ämnets egen teori- och metodkurs. I övrigt väljer man kurser inom det utbud som programmet erbjuder. Obligatorisk är en kurs som i seminarieform tar upp centrala metod- och teoriproblem inom medeltidsforskningen.

Programmet skall ge studenten förutsättningar att arbeta inom verksamhet som ställer krav på självständighet och kritisk-analytiska förmåga; forsknings- och utvecklingsarbete och pedagogiskt arbete inom främst kultursektorn. Det kan gälla utbildning, medier, förlag, arkiv, bibliotek, förvaltning och museer.

Genomförd kurs ger behörighet att söka forskarutbildning i historia och i det huvudämne studenten

### Inriktning Arkeologi

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hn i ämnen med relevans för medeltidsstudier Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Franska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Historia

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst

15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Idéhistoria

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Konstvetenskap

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Kulturgeografi

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Latin

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Nordiska språk

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

#### Inriktning Tyska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för medeltidsstudier. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i medie- och kommunikationsvetenskap 120 hp

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se

Programmet som är tvåårigt bygger på grundutbildningen i medie- och kommunikationsvetenskap (90 hp) eller motsvarande. Det syftar till att ge de studerande avancerade teoretiska och metodiska färdigheter i ämnet, förberedande både för självständigt forskningsarbete och för kvalificerade arbetsuppgifter inom det breda medieområdet. Programmet ger också behörighet att söka till forskarutbildning. Utbildningen sker på engelska.

Masterprogrammet inriktar sig mot aktuella teorioch metoddiskussioner inom internationell forskning. Relevant forskning inom institutionen presenteras. Tonvikt läggs också vid vetenskaplig kommunikation och etikfrågor i forskningsprocessen. Delkurserna examineras huvudsakligen genom individuella essäer och seminarieuppgifter.

Här diskuteras t.ex. den aktuella teoretiska och empiriska forskning som tillskriver medierna en roll i den kulturella, politiska och ekonomiska globaliseringen, samt teorier om medier, klass, kön och etnicitet.

Den sista terminen ägnas helt åt examensarbetet och handledning ges både individuellt och genom gruppseminarier.

Programmet startar HT2016. För instruktioner om vilka handlingar som ska skickas in samt info om antagningsprocessen, se vår hemsida www.ims.su.se/

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i medie- och kommunikationsvetenskap, inklusive examensarbete om lägst 15 hp samt Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i Mellanösternstudier 120 hp

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier www.orient.su.se

Masterprogram i Mellanösternstudier är ett tvärvetenskapligt program som ger fördjupade kunskaper om Mellanöstern- och Nordafrikas språk och kulturer, såväl som områdesstudier som vetenskaplig disciplin.

Programmet har två studiegångar; arabiska och områdesstudier.

Studiegång 1 (arabiska) riktar sig till studenter som redan har studerat arabiska och ger fördjupad övning i det arabiska språket genom att utveckla studentens förmåga att tillgodogöra sig arabiskt källmaterial i vetenskaplig analys.

Studiegång 2 (områdesstudier) riktar sig till studenter som inte har studerat arabiska eller vill fokusera

på regionala studier och ger fördjupade studier i Mellanöstern- och Nordafrikas samhällsliv.

Programmets gemensamma kurser behandlar både områdesstudier i allmänhet och studier av Mellanöstern och Nordafrika specifikt, såväl som vetenskaplig metodologi och akademiskt skrivande. Programmet ger även studenten möjlighet att välja ett antal kurser inom andra huvudområden. Inom ramen för de valfria kurserna på termin två finns möjlighet till praktik, samt utlandsstudier vid ett lärosäte i Mellanöstern och Nordafrikaregionen.

Programmet förbereder för arbete inom näringsliv, förvaltning, internationella organisationer, forskningsoch utvecklingsprojekt, samt media och journalistik, där det krävs fördjupad kunskap om Mellanöstern och Nordafrika och/eller goda kunskaper i det arabiska språket. Programmet ger även behörighet till utbildning på forskarnivå.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp) inom huvudområdet Mellanösterns språk och kulturer eller motsvarande, samt Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i modevetenskap 120 hp

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se

Det första året av programmet behandlar modets gestaltningar i ett historiskt perspektiv samt studier av mode som materiell kultur. Vidare introduceras studenterna till teori och metodanvändning i modevetenskap både på ett allmänt plan och utifrån olika konkreta inriktningar. Studier av mode som industriellt fenomen sätts också i fokus i syfte att lyfta fram de mångsidiga aspekterna som ämnet består av. Studenterna läser även en valbar kurs under första året av masterprogrammet.

Andra året av programmet behandlar metod och teorifrågor inför det kommande examensarbetet. Modets kopplingar till olika konsumtionskulturteorier utgör också en del av kunskapsfältet inom modevetenskap och ämnar att bredda förståelsen för dess spridning och marknadsföring. Studenterna läser vi-

dare en färdighetskurs med möjlighet till fördjupning inom ett visst område. Masteråret avslutas med ett självständigt författat examensarbete som ska påvisa dels den breda kunskapsutvecklingen i modevetenskap och dels fokusera på ett specifikt forskningsämne med möjlighet till vidare forskning.

Programmet förbereder studenterna till forskarstudier i modevetenskap och närliggande områden. Vidare kan programmet leda till arbete inom det breda modefältet, såsom modejournalistik, modeanalys, modemarknadsföring, ekonomisk analys inom modeindustrin och designyrket med teoretisk bas.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i humaniora, samhällsvetenskap eller motsvarande samt Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande.

Om den sökande inte har Engelska B/Engelska 6 krävs

dokumenterad språkfärdighet i engelska i något av följande internationellt erkända språktest:

- IELTS med ett resultat om minst 6.5
- TOEFL test med ett resultat om minst 575
- Cambridge/Oxford–Advanced eller Proficiency level
   Undantag från ovannämnda språktest gäller:
- studenter med svensk eller utländsk kandidatexamen med engelska som undervisningsspråk eller kandidatexamen där engelska är ett huvudområde.
   För grundläggande behörighet för avancerad nivå, se www.universityadmissions.se.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **KURSER**

### Antikens kultur och samhällsliv

Institutionen för arkeologi och antikens kultur www.archaeology.su.se

Antikens kultur och samhällsliv är ett tvärvetenskapligt ämne med syfte att skapa en helhetsbild av livet i de antika kulturerna kring Medelhavet, med fokus på Grekland och Italien. Kännetecknande för ämnet är också dess internationella karaktär. Ämnet täcker ett kronologiskt spann från förhistorisk tid fram till Romarrikets fall, ca. 500 e.Kr. Vi studerar arkeologiska föremål och antika texter för att få kunskap om de antika samhällena, t.ex. politik, ekonomi, religion, litteratur, filosofi, konst och arkitektur. Antikens kultur och samhällsliv belyser företeelser och ideologier som har sina rötter i antiken, såsom demokrati, diktatur och etnicitet, och som i sin tur har varit centrala för utvecklingen av vårt moderna samhälle. Genom att studera antiken kan du därför förstå och reflektera över din samtid utifrån ett historiskt perspektiv.

På grundnivå studeras de antika kulturerna med en tvärvetenskaplig infallsvinkel. Det innebär att du studerar konstföremål och arkitektur både ur en estetisk synvinkel och utifrån deras funktion i samhället. t.ex. som politiska propagandainstrument och uttryck för sociala värderingar. Du studerar antika lämningar som ger kunskap om bosättningsmönster, urbanism och landskapshistoria. Du lär dig att kritiskt granska källmaterial och får verktyg för att kunna analysera historiska företeelser och din samtid.

På avancerad nivå ges möjlighet att delta i arkeologiska utgrävningar i medelhavsområdet och att studera vid de Svenska instituten i Aten, Istanbul

Det finns tre ingångar till antikstudier. Du kan antingen välja Kandidatprogram i arkeologi med Antikens kultur och samhällsliv som huvudämne eller Kandidatprogram i klassiska studier där du kombinerar Antikens kultur och samhällsliv med klassiska språk. Du kan också studera Antikens kultur och samhällsliv en termin i taget (30 hp) och välja tematiska kurser som komplement. Kandidatkursen (30 hp) ger dig behörighet till studier på avancerad nivå.

### **GRUNDNIVÅ**

### Antikens kultur och samhällsliv I 30 hp

Kursens mål är att ge dig grundläggande kunskaper om samhällsutvecklingen i Egypten, Främre Orienten, Grekland och på Kreta från äldsta tid till 1000 f.Kr., om medelhavsområdets, framför allt Greklands, kultur och samhällsliv, från omkring 1000 f.Kr. till omkring 300 f.Kr., och om romarrikets kultur och samhällsliv från omkring 300 f.Kr. till omkring 500 e.Kr. Dessutom ingår övningar med antikt källmaterial.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap Å eller Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2)

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Antikens kultur och samhällsliv II 30 hp

Kursen ger dig fördjupade kunskaper i antikhistorisk metodik och källmaterial samt breddade kunskaper i antik historia och samhällsliv, i religions- och idéhistoria, vetenskap och litteratur. Du får även breddade kunskaper i antikens ekonomiska och sociala historia liksom i medelhavsländernas materiella kultur samt antik konst. Du lär dig att skriftligt referera och diskutera smärre antikvetenskapliga problem.

Särskild behörighet: Antikens kultur och samhällsliv I, 30 hp.

Vt 2017 dag hel.

#### Antikens kultur och samhällsliv kandidatkurs 30 hp

Kursens mål är att ge dig vidgade och fördjupade kunskaper i antikens kultur och samhällsliv. Du kommer att bekanta dig med vetenskaplig speciallitteratur inom ämnet samt studera och träna metoder inom valda ämnesområden. Kursen kommer att ge dig förmåga till självständig problemdiskussion och kritisk bearbetning av historiskt, arkeologiskt eller konsthistoriskt källmaterial som du presenterar i en kandidatuppsats.

Särskild behörighet: Antikens kultur och samhällsliv II, 30 hp samt tyska, franska eller italienska som lägst C-språk/B steg 3.

Ht 2016 dag hel. Ht 2016 dag del (sep-jun). Vt 2017 dag hel.

### Antik keramik i kontext 15 hp

Kursen behandlar den antika keramikens roll i Grekland och Romarriket. Aspekter som behandlas är keramik både i hushållet och i arbetslivet, vilken betydelse hade den som handelsvara för antikens ekonomi. hur användes keramik i kult och religion, hur har den fungerat som budbärare, speciellt de dekorerade med bilder eller med text och vad gör arkeologer när de hittar keramik i fält?

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Mytologi 15 hp

Kursen behandlar den antika mytologin ur olika aspekter. Du studerar myter, deras roll i religionen, deras gestaltning i konst och litteratur, mytforskningens teoribildningar och mytens arketypiska användning i antikens vetenskap och litteratur. En viktig aspekt är hur myterna levde vidare och omformades under antiken, hur och varför de överlevde in i den kristna perioden. Du får även studera hur de antika myterna . har bevarats till våra dagar, som inspirationskälla för konstnärer och författare

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

### Senantikens värld 7,5 hp

Under de senaste 30 åren har intresset för senantiken (sent 200-tal till sent 500-tal e.Kr.) ökat.

Kursen syftar till att ge en överblick av periodens andliga och materiella kultur ur ett religiöst, ekonomiskt, administrativt, rättsligt, politiskt och konsthistoriskt perspektiv. Du studerar det romerska samhället i en tid av förändring när kristendomen sätter stark prägel på det romerska riket samtidigt som många av de romerska institutionerna och värderingarna lever kvar.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 helg del (sep - nov).

### Visuell arkeologi 7,5 hp

Kursens syfte är att utreda hur bilder av det förflutna påverkar vår förmåga att förstå historiska sammanhang. Instrument förmedlas för att på arkeologisk och idéhistorisk grund analysera, och rekonstruera/ dekonstruera historiska miljöer på ett källkritiskt sätt. Visualiseringar av det förflutna blir vanligare, då blir det också nödvändigt att skapa ett källkritiskt förhållningssätt till detta.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### AVANCERAD NIVÅ

### Antikens kultur och samhällsliv – fördjupningskurs i Athen 15 hp

Särskild behörighet: Antikens kultur och samhällsliv-kandidatkurs, 30 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

### Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 7,5 hp

Särskild behörighet: Antikens kultur och samhällsliv-kandidatkurs, 30 hp, eller motsvarande samt något av följande språk: tyska, franska, nygrekiska, italienska eller turkiska som lägst C-språk B/steg 3, eller som B-språk A/steg 3. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 7,5 hp

Särskild behörighet: Antikens kultur och samhällsliv – kandidatkurs, 30 hp, eller motsvarande samt något av följande språk: tyska, franska, nygrekiska, italienska eller turkiska som lägst C-språk B/steg 3, eller som B-språk A/steg 3. Engelska B/Engelska 6 samt Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I. Vt 2017 dag hel (maj-jun).

### Mytologi 15 hp

Särskild behörighet: Antikens kultur och samhällsliv – kandidatkurs, 30 hp, eller motsvarande i något av följande ämnen: Arkeologi (allmän inriktning), Grekiska (antik), Historia, Idéhistoria, Konstvetenskap, Latin, Litteraturvetenskap, Religionshistoria, Teoretisk filosofi. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 kväll del.

Religiösa och kulturella traditioner i mötet mellan Europa och Asien 15 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/

Vt 2017 distans dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Senantikens värld 7,5 hp

Särskild behörighet: Antikens kultur och samhällsliv kandidatkurs, 30 hp, eller motsvarande i något av följande ämnen: Arkeologi (allmän inriktning), Grekiska (antik), Historia, Idéhistoria, Konstvetenskap, Latin, Litteraturvetenskap, Religionshistoria, Teoretisk filosofi. Engelska B.

Ht 2016 helg del (sep-nov).

### Arkeologi

Institutionen för arkeologi och antikens kultur www.archaeology.su.se

Arkeologi handlar om hur människans livsvillkor har förändrats under årtusendena och varför olika samhällen ser ut som de gör. Med arkeologisk forskning tolkar arkeologer spåren efter människorna som levde förr. Spåren kan t.ex. vara stenyxor, smycken och vapen, men även fornminnen och platser i landskapet, såsom runstenar, fornborgar, kyrkor och städer. Med hjälp av dessa kan vi få en föreställning om hur bl.a. makt, mentalitet och ritualer såg ut, samt hur de förändrats. Vidare diskuteras den fornnordiska gudavärlden och mötet med kristendomen. Arkeologins roll i dagens samhälle är också en viktigdel. Ämnet är tvärvetenskapligt och teori blandas med praktik. Du får delta i utgrävningar, museibesök och exkursioner, vilket får dig att se din närmiljö med andra ögon.

Arbetsmöjligheterna finns inom fältarkeologi, samhällsplanering och museum, men du kan även ha nytta av kunskaperna inom media, skola och turism.

Ämnet arkeologi ger kritiska tolkningar av människans historia, från stenåldern fram till idag. Tyngdpunkten ligger vid förhistoriska perioder och vikingatid, men även medeltid och den historiska tiden behandlas.

Numismatik med penninghistoria behandlar penningväsende och ekonomi med utgångspunkt i mynt och andra betalningsmedel. Ämnet läses inom ramen för arkeologi.

Laborativ arkeologi läses vid institutionens forskningslaboratorium. Här används tekniskt avancerade metoder för att tillvarata, analysera och redovisa det arkeologiska källmaterialet.

Osteoarkeologi studerar huvudsakligen skelettlämningar efter människor och djur som framkommer i arkeologiska sammanhang. Mänskligt benmaterial berör bl.a. frågor kring levnadsvillkor, hälsa och social dynamik. Djurben belyser bl.a. frågor om näringsfång, säsongsbosättning, slaktteknik och hantverk.

Master- och forskarutbildning finns inom alla ämnen. I mån av resurser ges även kortare fristående kurser.

### **GRUNDNIVÅ**

### Arkeologi I 30 hp

Du får kunskaper om människor, kulturer och samhällen under förhistorisk och historisk tid, främst med avseende på Nordeuropa men med globala utblickar. Tolkningar av regional variation och förändringssituationer står i centrum. Källmaterialet är fornsaker och fornlämningsmiljöer samt historiska källor. Du får även inblickar i arkeologins idéhistoria, organisation och samhällsrelevans samt i numismatik.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undan-

tag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b

alt. 1a1 + 1a2). Ht 2016 dag hel.

### Arkeologi II 30 hp

Du får grundläggande kunskaper om de teoretiska och metodiska förutsättningarna för tolkningar av äldre tiders kulturförhållanden och samhällen. Särskild vikt läggs vid sambanden mellan källmaterial och tolkning. Du får tillämpa dessa kunskaper i ett grupparbete och i en individuell mindre uppsats. Vidare får du deltaga i arkeologiska fältarbeten. Särskild behörighet: Arkeologi I, 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### **Arkeologi – kandidatkurs** 30 hp

Du får fördjupade kunskaper i att formulera och tilllämpa teoretiska och metodiska resonemang i analys och tolkning av arkeologiska problemställningar. Dessa kunskaper redovisas i ett större individuellt uppsatsarbete. Vidare får du grundläggande kunskaper om arkeologins roll i dagens samhälle och om arbetsmarknaden. Du får tillämpa dessa kunskaper i ett grupparbete. En längre exkursion ingår. Särskild behörighet: Arkeologi II, 30hp. Ht 2016 dag hel.

### Arkeologiska fält 30 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper i vad som kännetecknar arkeologi som god vetenskap. Etik och samhällsansvar betonas. Vidare ger kursen fördjupade kunskaper om arbetsmarknaden för arkeologer.

Kursen ger även fördjupade kunskaper i att planera, genomföra, rapportera samt för en icke-arkeologisk publik presentera ett arkeologiskt fältarbete. Till kursen hör en längre exkursion.

Särskild behörighet: 150 hp, varav ingår arkeologi kandidatkurs eller kandidatkurs i laborativ arkeologi eller kandidatkurs i osteoarkeologi. Vt 2017 dag hel.

#### Stockholm före Stockholm 15 hp

Kursen syftar till att ge kunskap om Stockholm med fokus på de arkeologiska lämningarna från forntiden fram till ca. år 1300. Genom litteraturstudier, exkursioner och ett eget arbete ger kursen redskap för analys och tolkning av Stockholm före Stockholm ur olika aspekter. Kursen har tydlig tvärvetenskaplig profil med arkeologi, kvartärgeologi, kulturgeografi, religionshistoria, runologi samt ortnamnsforskning. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep–jan).

### The Viking Age in Northern Europe and along the Eastern Routes 7,5 hp

The aim of the course is to provide a basic survey of the Scandinavian Viking Age, based on archaeology, literary sources and history of religion. Political, economic, religious and other cultural aspects of the period will be discussed, as well as later conceptions of the Vikings and how those conceptions have been put to use in different contexts.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 kväll del (mar-maj). Undervisningsspråk: engelska.

### Osteoarkeologi I 30 hp

Arkeologiska skelettfynd kan svara på många frågeställningar om människans livsvillkor under olika perioder. Djurben berättar om människans förhållande till djuren och belyser på ett konkret sätt strategier för boskapsskötsel eller jakt och fångst. Kursen ger grundläggande kunskap om människans samt däggdjurens skelett och central osteoarkeologisk metodik om arbete med mänskliga och animala skelettlämningar.

Särskild behörighet: Arkeologi II, 30 hp eller Antikens kultur och samhällsliv II 30 hp. Behörighet har också den som genom svensk eller utländsk utbildning eller praktisk erfarenhet har förutsättningar att tillgodogöra sig utbildningen. Vt 2017 dag hel.

### Introduktionskurs i osteoarkeologi 7,5 hp

Osteoarkeologi studerar huvudsakligen skelettlämningar efter människor och djur i arkeologiska sammanhang. Skelettmaterial belyser frågor om levnadsvillkor, hälsa och social dynamik och näringsfång, bosättningsmönster samt människans förhållande till djuren under olika perioder. Hur levde stenålderns jägare-samlare eller människan i den medeltida staden? Vilken historia berättar skelettfynden? Särskild behörighet: Arkeologi I, 30 hp eller Antikens kultur och samhällsliv I, 30 hp eller motsvarande. Ht 2016 kväll del (sep-nov).

### **Laborativ arkeologi**- **kandidatkurs** 30 hp

Kursens mål är att ge fördjupade kunskaper om arkeologins källmaterial, dess materiallära samt om laboratorietekniker för tillvaratagande, redovisning och analys till grund för en fördjupad tolkning av en arkeologisk problemställning kring materiell kultur, kunskaper som du redovisar i en kandidatuppsats. Särskild behörighet: Arkeologi II, 30 hp eller Antikens kultur och samhällsliv II, 30 hp.

Ht 2016 dag hel.

### Från fynd till föremål – dokumentation, fyndpreparering och tillvaratagande av arkeologiska föremål 15 hp

Syftet med kursen är att lära ut metoder för fyndhantering av arkeologiska föremål. Du får lära dig om framtagandet i fält, dokumentation, registrering och analys fram till magasinering. I kursen ingår också föremåls- och materialkännedom. Praktiska övningsmoment är kopplat till kursen.

Kursen vänder sig till både studenter och yrkesverksamma

Särskild behörighet: Arkeologi II, 30 hp eller Antikens kultur och samhällsliv II, 30 hp eller motsvarande. Ht 2016 kväll del (sep–jan).

#### Människor och metaller. Utvinning, användning och betydelse under förhistorisk tid till och med medeltid 15 hp

Kursen syftar till att ge kunskaper om och förståelse för metallers betydelse för samhällsutvecklingen under förhistorisk tid fram t.o.m. medeltid i första hand i Europa och Främre Orienten med utblickar till övriga världen. Kursen avser att ge kunskaper om metallers ursprung, egenskaper samt tekniker för framställning och bearbetning.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 kväll del.

### AVANCERAD NIVÅ

#### Arkeologins laborativa metoder I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, där minst 90 hp i arkeologi eller antikens kultur och samhällsliv eller 60 hp i osteoarkeologi ingår. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Arkeologins laborativa metoder II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, där minst 90 hp i arkeologi eller antikens kultur och samhällsliv eller 60 hp i osteoarkeologi ingår. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. Arkeologins laborativa metoder I.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

#### Grundkurs i Osteologisk Paleopatologi 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, där minst 30 hp i osteoarkeologi eller motsvarande ämnesområde ingår. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (sep—jan).

### Etnologi

Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se

Hur förstår människor sig själva, sin omvärld och sin historia? Hur formar individer och grupper sina liv och föreställningsvärldar, i olika tider och under olika villkor? Etnologi (tidigare folklivsforskning) är en vetenskap som utforskar hur livet gestaltar sig både idag och förr. Ämnet etablerades under 1800-talet, då med fokus på den svenska landsbygdens allmogebefolkning och dess seder och bruk, materiella kultur, trosföreställningar och muntliga traditioner. Under 1900-talet har etnologerna steg för steg vidgat sina intresseområden. I dag kan deras forskning bedrivas i miljonprogrammets förorter och på den glesbefolkade landsbygden, på barnavårdscentraler och i sammanträdesrum, i moskéer och butiker, i skolor och polisbilar och sist men inte minst i människors mer privata hem och relationer.

Etnologiska perspektiv kombinerar närhet och distans. De förutsätter en vilja att förstå de företeelser som studeras ifrån människors eget perspektiv, men också ifrågasättande och ett kritiskt förhållningssätt. Som etnologistudent får du tidigt öva dig i empiriskt/ analytiskt arbete, genom fältarbeten och arkivstudier med åtföljande bearbetning och textframställning.

Etnologi är ett viktigt ämne för den som vill arbeta på kulturhistoriska museer eller med kvalitativa utvärderingar och utredningar. Utbildningen är också en bra byggsten för dig som siktar på en framtid inom kulturoch informationssektorn, till exempel som journalist, förlagsredaktör, kultursekreterare, bibliotekarie eller lärare. Etnologi kan läsas som huvud- eller biämne inom programmet Kulturvetarlinjen, Kandidatprogrammet i kulturanalys, Kandidatprogrammet för museer och kulturarv och Samhällsplanerarprogrammet.

På avancerad nivå kan etnologi läsas inom ramen för det Estetiska programmet och Masterprogram i samhällsplanering. Du kan också erhålla såväl magister- som masterexamen i etnologi genom att kombinera enstaka kurser.

### **GRUNDNIVÅ**

### Etnologi I 30 hp

Vill du lära dig mer om vårt samtida samhälle och äldre samhällstyper, och samtidigt nå färdigheter som efterfrågas på arbetsmarknaden? På Etnologi I får du ta del av ett brett forskningsfält där både vardagsliv och stora samhälleliga maktstrukturer analyseras som kulturella processer. Genom teoretisk fördjupning får du verktyg för att förstå, förklara och kritiskt ifrågasätta dagens, gårdagens och äldre tiders kultur och samhällsliv. Kursen ger praktisk övning i metoder som rör observation, intervju och arkivmaterial. Du lär dig i att använda etnologiska begrepp och perspektiv och får kunskap om ämnets framväxt och förändringar.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Etnologi II 30 hp

Etnologi II syftar till fördjupning och breddning av dina etnologikunskaper, såväl teoretiskt och empiriskt som praktiskt. Kursen avslutas med en skriftlig uppgift.

Särskild behörighet: Etnologi I, 30 hp eller motsva-

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Etnologi – kandidatkurs 30 hp

Kandidatkursen har tre moment: en allmän inledande teori- och metodkurs, enskild fördjupning på ett tematiskt område och självständigt arbete med en kandidatuppsats som fungerar som examensarbete för dig som har etnologi som huvudämne i din utbildning på grundnivå. De tre momenten kan delvis överlappa i tid. Undervisning ges i form av föreläsningar, seminarier och kollektiv och enskild handledning. Särskild behörighet: Etnologi II, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Etnologisk arkivkunskap 7,5 hp

Kursen handlar om hur etnologer kan använda sig av arkivmaterial för att få kunskap om förfluten tid. I kursen får du en introduktion till arkivväsendet. Vi diskuterar olika arkivinstitutioners arbetssätt i relation till etnologers kunskapsmål och perspektiv. Även metodfrågor, källkritik, fältarbete och kontextualisering behandlas. Slutligen kommer vi in på handfasta  $frågor\,som\,handskriftstydning\,och\,till gänglighet.$ Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag/kväll del (mar-jun).

#### Folklore: Ritual, berättelse och tradition 7,5 hp

I kursen får du kännedom om folklore, det vill säga expressiva former, ritualer, berättande och traditioner. Vi analyserar sagor och sägner, musik och dans samt undersöker berättelser om övernaturliga väsen. Kursen rymmer både en kulturhistorisk inriktning och ett stort intresse för vår egen tids folklore.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (nov-dec). Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Kläder, kropp och identitet 15 hp

Kursen behandlar relationen mellan kläder, mode, kropp och identitet. Klädernas roll i att göra människorna tydliga för varandra bildar en utgångspunkt, som fördjupas av ett historiskt perspektiv på klädpraktiker och frågor om kläders betydelser i relation till frågor om etnicitet, genus och klass. Kursen handlar också om hur hur kläder kan vara markörer för olika livsstilar och förstås som djupare identitetsuttryck.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Kulturarvsanalys 7,5 hp

Vårt samhälle tycks ha ett omättligt behov av kulturarv. Kursen ger dig redskap för att analysera de sammansatta processer som skapar och vidmakthåller detta arv. Vi följer kulturarvstankens framväxt och analyserar hur olika bevarandemetoder och kulturarvsformer förhåller sig till individuellt och kollektivt identitetsskapande, liksom till företeelser som globalisering, upplevelseindustrin och stadsbyggnad. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 dag hel (mar-maj).

### Kulturhistoria 7,5 hp

Kursen tar upp både den nya kulturhistoria som är inriktad mot frågor om makt, kön och materialitet och den äldre kulturhistoria som är intimt förknippad med etnologins och de kulturhistoriska museernas framväxt. Med exempel från bland annat måltidshistoria, byggnadskultur, folkligt berättande, familj och arbete belyser kursen svensk kulturhistoria från slutet av 1700-talet till mitten av 1900-talet.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

### Mångfald och globalisering 7,5 hp

Kursen handlar om hur det nutida svenska samhälle som präglas av etnisk och religiös mångfald har växt fram, och hur det ter sig idag. Vad betyder det idag att vara svensk? När blir etniska och nationella kategoriseringar viktiga och vad kan bidra till att tömma dem på innehåll? Hur flätas det etniska och nationella samman med kategoriserande av annat slag - till exempel kön, klass och religion?

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1

Ht 2016 kväll del (sep-nov). Vt 2017 dag hel (mar-maj).

#### Samhälle och vardagsliv i Sverige 15 hp

Kursen ger en introduktion till såväl etnologisk kulturanalys som en förståelse av det svenska samhället i historia och samtid. Under kursen behandlas olika aspekter av kulturella och historiska förändringar från bondesamhälle till det nuvarande via modernitetens inträde. Identitet, mångfald, familj, kön och kulturarv är centrala teman i kursen. All litteratur och samtlig undervisning sker på engelska.

Särskild behörighet: Engelska B/Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Sexualitetens kulturhistoria 7,5 hp

Kursen handlar om hur det svenska samhället över tid har organiserat idéer om sexualitet och kön och hur dessa i sin tur har format både samhälle och personlig identitet. Vi granskar bland annat hur föreställningar om sexualitet har påverkat t.ex. familj, arbetsdelning och reproduktion. Vi analyserar också de institutioner som övervakar och reglerar sexualiteten.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 dag hel (mar-maj).

### Stadsliv 7,5 hp

Vilka skiftande landskap och fysiska miljöer kännetecknar stadsmiljöerna idag och i historisk tid? Hur påverkar stadsplaneringen människors vardagliga liv? Kursen ger redskap för att analysera staden ur individ- och familjeperspektiv. Frågor kring integration och segregation diskuteras utifrån klass- köns- och etnicitetsperspektiv, liksom i relation till förändrade produktions- och konsumtionsmönster.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

### AVANCERAD NIVÅ

Etnologi – magisterkurs 15 hp Särskild behörighet: Minst 22,5 hp på avancerad nivå inom Magister-/Masterprogram i etnologi varav minst 15 hp inom huvudområdet etnologi. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

### Etnologi – masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Minst 45 hp på avancerad nivå inom Magister-/Masterprogram i etnologi varav minst 22.5 hp inom huvudområdet etnologi, eller minst 30 hp på avancerad nivå inom Masterprogram i estetiska vetenskaper varav minst 15 hp inom huvudområdet etnologi.

Vt 2017 dag hel.

Etnologisk kulturanalys 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3 Ht 2016 dag del (nov-jan).

Kulturarvsprocesser och minnespolitik – perspektiv på 1900-talets Europa 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

## Kvalitativa metoder – etnologisk fördjupning 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Specialkurs i etnologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3 samt 60 hp på avancerad nivå. Ht 2016 dag del (nov–jan).

### Transnationella praktiker: Mångfald i en globaliserad värld 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Ämneshistorisk fördjupning i etnologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

### Filmvetenskap

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se/filmvetenskap

Rörliga bildmedier spelar en allt större roll i de flesta människors vardag i en allt mer globaliserad värld.

Filmvetenskapliga studier erbjuder kritiska redskap för att analysera samtidens och det förflutnas mediesituation ur ett humanistiskt perspektiv.

Inom utbildningen är film ett vitt begrepp, som inte bara innefattar biografvisade filmer (även om sådana upptar en stor del av forskning och undervisning i ämnet), utan även television och digitala medier.

Filmen, med dess drygt hundraåriga historia, är ett förhållandevis ungt medium, och filmvetenskap är ett relativt nytt akademiskt ämne. Det betyder att mycket av forskningen ägnas samtida filmföreteelser. Likaså är vårt ämne tvärvetenskapligt, med en mängd kompletterande perspektiv.

Vi studerar de rörliga bildmediernas historia, teori, estetik och funktion och analyserar därtill frågeställningar som normalt inte förknippas med en humanistisk disciplin, exempelvis mediernas ekonomiska och teknologiska aspekter. Denna bredd ger insikt om komplexiteten i fenomenet rörliga bilder, men erbjuder också rika möjligheter till specialisering utifrån egna intressen.

Kurserna ger en gedigen teoretisk grund för den som söker ett yrke med kreativa eller administrativa uppgifter inom film, TV, information, etc. liksom för den som vill satsa på en medieanknuten forskarkarriär.

### **GRUNDNIVÅ**

### Filmvetenskap I 30 hp

Filmvetenskap I ger en bred överblick över filmens kulturhistoria, dess olika publiker och uttryck. Förutom biografvisad film studeras även television, video och digitala medier. Kursen introducerar filmens olika studiefält och ger dig grundläggande verktyg att förstå och analysera filmen som mediekultur och underhållning, verklighetsskildring och bildkonst. Särskild behörighet: Historia A och Samhällskunskap A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 och Samhällskunsap 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1).

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Vt 2017 dag hel.

### Filmvetenskap II 30 hp

Kursen är en fortsättning på Filmvetenskap I 30 hp med fokus på aktuell film- och medieforskning. Delkurserna har ett tematiskt upplägg där klassisk filmteori möter aktuella kulturstudier och där du får en djupare kunskap om den rörliga bildens roll i kultur och samhälle. Filmvetenskap II ger dig kunskap om film- och tv-studier och goda färdigheter i analysen av film och media.

Särskild behörighet: Avslutad kurs: Filmvetenskap I. 30 hp

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Filmvetenskap – kandidatkurs 30 hp

Kursen erbjuder vidgade och fördjupade kunskaper om de rörliga bildmediernas historia, filmvetenskaplig teori och metodologiska problem. I fokus står ett kvalificerat, självständigt arbete inom ett aktuellt forskningsområde inom det filmvetenskapliga ämnesfältet.

**Särskild behörighet:** Filmvetenskap I, 60 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Den japanska filmens kulturhistoria 7,5 hp

Kursen är ett samarbete med institutionen för orientaliska språk och ger en introduktion till Japans filmhistoria från 1900 till idag ur samhällspolitiska och estetiska perspektiv. Likheter och skillnader med andra filmkulturer belyses på stillstisk och tematisk nivå ifråga om strukturer för produktion och distribution. "Klassisk film", "film och nation" och "modernitet och tradition" är centrala begrepp.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-nov).

### Dokumentärfilm och mediekulturer 15 hp

Kursen ger grundläggande förståelse för begrepp och mediehistoriska sammanhang som rör dokumentärfilmens olika genrer, visningssammanhang och produktionsvillkor. Kursen ger medieteoretisk fördjupning kring dokumentären som exempelvis upplysning; etnografisk film; politik och propaganda; protest; teveunderhållning.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

### Iscensättningar: rörlig bild, design, kostym 7,5 hp

Kursen erbjuder en introduktion till produktionsdesign inom rörliga bildmedier. Fokusbegreppet iscensättningar belyses i historiska och kulturteoretiska perspektiv i analyser av klädkoder, form och design i relation till film, tv och digitala medier.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Postkoloniala perspektiv på audiovisuella media 15 hp

Kursen erbjuder en introduktion till postkolonial teoribildning på den rörliga bildens område i historiskt perspektiv. I ett samlat teoretiskt grepp och med många exempel från skilda filmkulturer och receptionssammanhang studeras problematik beträffande etnicitet, hudfärg, genus och sexuell orientering.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Rörliga bilder i genusperspektiv 15 hp

Moving Images and Gender addresses many questions concerning gender, sexuality and body issues in audiovisual imageries of the present and the past. Focusing on feminist film and media theories, the course offers tools to unravel hierarchies behind the seemingly self-evident gender settings in the media. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Svensk film- och TV-kultur 15 hp

The course provides an overview of the role of the moving image in Swedish culture and society. Swedish film and television culture is presented in relation to international trends and developments in the field. Various approaches are considered, including the analysis of formal concerns combined with different socio-cultural perspectives as well as entertainment genres and avant-garde experiment. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Bergman i backspegeln: mellan konstarter och medier 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i filmvetenskap, 30 hp, eller i annat ämne med relevans för kursens innehåll. Engelska B; eller antagen till masterprogram vid Humanistiska fakulteten vid Stockholms universitet.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Mediestudier: Aktuella perspektiv och forskningsfrågor 7,5 hp

Särskild behörighet: Engelska B/Engelska 6. Kandidatkurs i filmvetenskap eller i medie- och kommunikationsvetenskap, 30 hp.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Filmvetenskap i omdaning: Introduktionskurs 1 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i filmvetenskap, 30 hp, eller i annat ämne med relevans för kursens innehåll. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep—nov).

Undervisningsspråk: engelska.

### Filmvetenskap i omdaning: Introduktionskurs 2 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i filmvetenskap, 30 hp, eller i annat ämne med relevans för kursens innehåll. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov–jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Filosofi

Filosofiska institutionen www.philosophy.su.se

Filosofi består av två ämnen: praktisk filosofi och teoretisk filosofi. Båda ämnena är teoretiska och hänger nära samman med varandra, men handlar delvis om skilda frågor.

Inom praktisk filosofi studeras grundläggande frågor som rör människans handlande, både som individ

och samhällsmedlem. Av särskilt intresse är begrepp som rationalitet, normer och värderingar. Centrala forskningsområden är moralfilosofi, politisk filosofi, beslutsteori, estetik samt vetenskapsteoretiska, kunskapsteoretiska och metafysiska problem inom humaniora och samhällsvetenskap. Exempel på frågor som studeras inom praktisk filosofi: Har vi en fri vilja? Vad kännetecknar de handlingar som bör utföras? Kan ett värdeomdöme vara sant eller falskt i en objektiv mening? Är det möjligt att rationellt rättfärdiga uppfattningar i värdefrågor? Vad karakteriserar ett rättvist samhälle? Är sociala normer och strukturer något annat än individers interaktioner? Har personer en identitet över tiden?

Inom teoretisk filosofi studeras grundläggande frågor om tillvarons beskaffenhet och om villkoren för vår kunskap om den. Begrepp som sanning, existens och mening är av särskilt intresse. Centrala forskningsområden är metafysik, kunskapsteori, språkfilosofi, vetenskapsteori, logik och filosofins historia. Exempel på frågeställningar: Finns det en verklighet oberoende av oss och kan vi i så fall veta något om den? Vilka är de väsentliga egenskaperna och förutsättningarna för språklig kommunikation? Vad kännetecknar en vetenskaplig förklaring? Vad gör en slutledning giltig?

Inom båda ämnena lär man sig analysera och värdera argumentationer, både egna och andras, samt att behandla komplexa problem på ett systematiskt

För dig som aldrig läst filosofi, eller endast läst filosofi på gymnasiet, rekommenderar vi våra grundkurser: Praktisk filosofi I och Teoretisk filosofi I.

### GRUNDNIVÅ

### Praktisk filosofi I 30 hp

Detta är den inledande kursen i praktisk filosofi. Du får en introduktion till centrala frågeställningar och teorier inom praktisk filosofi. Dessutom får du öva upp din analytiska förmåga genom att studera argumentationsanalys, semantik och logik. Kursen består av fyra delkurser om vardera 7,5 hp. Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och gruppöv-

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

### Praktisk filosofi II 30 hp

Särskild behörighet: Praktisk filosofi I eller Grundkurs i praktisk filosofi.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Praktisk filosofi – kandidatkurs 30 hp

Särskild behörighet: Praktisk filosofi II eller Fortsättningskurs i praktisk filosofi.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Teoretisk filosofi I 30 hp

Detta är en inledning till den teoretiska filosofin. Kursen ger en introduktion till kunskapsteori, logik, metafysik, semantik och vetenskapsteori, både tematiskt och ur ett filosofihistoriskt perspektiv. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 kväll del (Undervisningsspråk: engelska). Vt 2017 dag hel.

### Teoretisk filosofi II 30 hp

Särskild behörighet: Teoretisk filosofi I eller Grundkurs i teoretisk filosofi.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

Teoretisk filosofi - kandidatkurs 30 hp Särskild behörighet: Teoretisk filosofi II eller Fortsättningskurs i teoretisk filosofi.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Estetik 15 hp

Kursen innehåller två delar. Den första delen introducerar grundläggande begrepp och problem inom filosofisk estetik på ett kritiskt sätt. Den andra delen innehåller en fördjupning inom ett centralt problemområde inom filosofisk estetik.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag del.

### Medicinsk etik 15 hp

Kursen belyser centrala etiska frågor som uppstår i samband med medicinsk behandling och vård av sjuka. Kursen behandlar även etiska aspekter på den medicinska teknologins och forskningens utveckling samt på sjukvårdens roll i det moderna samhället. Kursen ger dig också träning i att klargöra och kritiskt värdera grunderna för etiska ställningstaganden.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Politisk filosofi I 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till den politiska filosofins centrala problem och riktningar. Fokus ligger på den samtida diskussionen inom politisk filosofi. Exempel på frågor som behandlas är vad som kännetecknar ett rättvist samhälle och hur medborgerliga friheter kan rättfärdigas.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Vetenskapsteori 15 hp

Kursen ger en överblick över viktiga frågeställningar, begreppsbildningar och teorier inom det vetenskapsteoretiska området. Centrala frågeställningar rör den vetenskapliga kunskapens natur, vetenskapliga förklaringar, objektivitet, naturlag, evidens samt reduktion. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Undervisningsspråk: svenska och engelska.

### Introduktion till logik 7,5 hp

Kursen presenterar centrala logiska begrepp såsom logisk följd, logisk sanning och motsägelsefrihet. Sats- och predikatlogikens språk introduceras från grunden. Stor vikt läggs vid logisk analys av satser på vanligt språk. Metoder att visa giltighet och ogiltighet vid informell och formell argumentation presenteras. Kursen ger även en introduktion till mängder och relationer, samt en översikt över logikens historia. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

### Logisk följd 7,5 hp

Denna kurs fördjupar bekantskapen med begreppet logisk följd inom ramen för predikatlogikens språk. Två sätt att definiera logisk följd, i termer av begreppen sanning respektive formell härledbarhet, presenteras i detalj och diskuteras. Kursen avslutas med en diskussion av logiska system som går utöver första ordningens predikatlogik, såsom intuitionistisk logik och modallogik.

Särskild behörighet: Kursen Introduktion till logik (7,5 hp) eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Metalogik: Fullständighet 7,5 hp

Kursens tyngdpunkt ligger på bevis av fullständighetssatsen för satslogik och predikatlogik, d.v.s. att den semantiskt definierade relationen logisk konsekvens sammanfaller med den syntaktiskt definierade härledbarhetsrelationen i något av de vanliga härledningssystemen för första ordningens logik. Särskild behörighet: Kursen Logisk följd (7,5 hp) eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Metalogik: Ofullständighet och oavgörbarhet 7,5 hp

Kursen presenterar Gödels berömda resultat att teorier som innehåller tillräckligt mycket aritmetik är ofullständig, d.v.s. att det alltid finns satser i teorins språk som varken kan bevisas eller motbevisas inom teorin. Relaterade resultat gås också igenom. Kunskapsteoretiska och matematikfilosofiska implikationer diskuteras.

Särskild behörighet: Kursen Logisk följd (7,5 hp) eller

Vt 2017 dag del (mar-jun).

### AVANCERAD NIVĂ

Praktisk filosofi – magisterkurs 60 hp Särskild behörighet: Praktisk filosofi-kandidatkurs eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Praktisk filosofi - masterkurs 60 hp

Särskild behörighet: Praktisk filosofi – Magisterkurs eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

**Vt 2017** dag hel.

Teoretisk filosofi-magisterkurs 60 hp Särskild behörighet: Teoretisk filosofi-kandidatkurs

eller motsvarande Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

Teoretisk filosofi-masterkurs 60 hp

Särskild behörighet: Teoretisk filosofi-Magisterkurs eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Logik i datavetenskap och artificiell intelligens 7,5 hp Särskild behörighet: Introduktion till logik (7,5 hp)

eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Vetenskaplighet och forskningsetik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska och svenska.

### Genusvetenskap

Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se/genusvetenskap

Inom genusvetenskap studeras den kunskapsmässiga, sociala och kulturella innebörden av begreppet genus (eller kön). Grunden för all genusvetenskap är insikten om genusdimensionens betydelse i samhället. Genus är en ofrånkomligdel av såväl kultur och samhällsstruktur som människors personliga relationer och identiteter. En viktig aspekt är också insikten om hur

sociala kategorier baserade på exempelvis sexualitet, etnicitet, funktionsskillnad, ålder, klass, religion m.m. samverkar med genus, makt och identitet. Genusvetenskapen är ett tvärvetenskapligt forskningsfält med vetenskaplig bas i feministisk forskning. Några av de frågor vi behandlar är: Hur görs genus? Hur påverkas politik, sexualitet, kultur, ekonomi och vardagsliv av den genusordning som råder? Vilka faktorer leder till förändringar i synen på genus och makt?

Idag är genusforskning en samlande benämning för kvinnoforskning, feministisk forskning, jämställdhetsforskning, maskulinitetsforskning, könskritisk forskning, queerstudier m.m.

Kurser i genusvetenskap riktar sig till såväl kvinnor som män.

### **GRUNDNIVÅ**

### Genusvetenskap I 30 hp

Du får följa genusvetenskapens framväxt från feminismens klassiska texter till dagens breda fält av genusstudier. Genus som begrepp och vetenskapligt perspektiv studeras med nedslag i exempelvis genusantropologi, maskulinitetsforskning och querteori. Vi undersöker även hur synen på kön präglat partipolitik, lagstiftning och jämställdhetsarbete. Avslutningsvis analyserar vi genus i populärkultur. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

Genusvetenskap II 30 hp

Kursen fördjupar kunskapen om den vetenskapsteoretiska och begreppsliga grunden för genusstudier. Den inleds med studier av olika inriktningar i feministisk teori. Därefter introduceras feministisk vetenskapsteori och metod, där du får arbeta med såväl kvantitativ som kvalitativ metod. Vi analyserar även metod och teori i aktuella avhandlingar. Terminen avslutas med ett mindre, självständigt uppsatsarbete.

Särskild behörighet: Genusvetenskap I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Genusvetenskap – kandidatkurs 30 hp

Kursens syfte är att ge grundläggande kunskaper i hur man genomför ett självständigt, genusvetenskapligt examensarbete. Kursen inleds med studier av klassiska texter i den feministiska idétraditionen. Tonvikten ligger på läsning, egen reflektion och kritisk granskning. Hur kan klassikerna inspirera de egna studierna och det egna skrivandet? Under uppsatsmomentet varvas enskilt arbete med gemensamma seminarier

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Genusvetenskap II, 30 hp.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Introduktion i genusstudier 15 hp

Kursen ger en orientering i genusvetenskapens begrepp och teorier. Feminism och jämställdhet studeras utifrån aktuell debatt och vi diskuterar hur genus förhåller sig till sociala kategorier som etnicitet och sexualitet och hur detta påverkar människors möjlighet till inflytande. Tillsammans med Introduktion i genusstudier-vetenskapskritiska perspektiv, 15 hp, ger kursen behörighet till Genusvetenskap II. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

## Introduktion i genusstudier – vetenskapskritiska perspektiv 15 hp

Med exempel från historia, statsvetenskap, litteraturvetenskap och kulturstudier studerar vi genusperspektivets betydelse och hur det har analyserats vetenskapligt. Vi diskuterar ämnesspecifika teman som välfärdstatens roll för konstruktionen av genus och vilken roll genus spelar inom olika kulturella uttrycksformer. Tillsammans med Introduktion till genusstudier, 15 hp, ger kursen behörighet till Genusvetenskap II. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del.

### Män och maskuliniteter 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till mansforskningens historik och olika inriktningar. Du får läsa om dess influenser från kvinno/genusforskning och gay studies, och studera synen på mannen och maskulinitet i det offentliga och det privata. Kursen ger även en förjupning i olika teoretiska teman och därmed sammanhängande begrepp, såsom hegemonisk maskulinitet, homosocialitet, "kvinnlig maskulinitet" etc.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Normkritisk pedagogik 15 hp

Syftet med kursen är att introducera det pedagogiska förändringsarbete som kallas normkritisk pedagogik. Kursen utgår från de senaste årens forskning kring normativ heterosexualitet i undervisning och lärande och ger inblick i hur feministisk, queerteori och intersektionella perspektiv kan användas pedagogiskt inom olika ämnesområden. Vi arbetar praktiknära med utgångspunkt i olika fallstudier och material. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

### Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep-nov)

Genusvetenskap – magisterkurs 15 hp Särskild behörighet: Antagen till Magister-/Masterprogram i genusvetenskap. Vt 2017 dag hel (mar–jun).

Genusvetenskapliga metoder 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3 samt minst 15 hp på avancerad nivå. Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Intersektionalitet 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Maktteori för genusvetare 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Historia

Historiska institutionen www.historia.su.se

Funderar du på att läsa historia? Då möter du ett brett ämne. Allt det som människor gjort i alla tider och i alla kulturer och som finns bevarat i olika källor är historia. Genom att studera dessa källor kan vi nå kunskap om hur människan ordnat sin tillvaro – hur hon byggt upp samhällen och hanterat problem och förändringar. Historia är ett både grundläggande och aktuellt ämne, eftersom det ger dig en bild av det som en gång varit och samtidigt ger dig verktyg för att förstå, ifrågasätta och förklara det som händer idag. Historien knyter ihop de första civilisationerna med vårt moderna 2000-tal.

Studierna ger dig en god bas för vidare studier. Du kommer att lära dig att analytiskt och kritiskt granska sanningshalten i det du läser, i allt från gamla dokument och vetenskaplig litteratur till källor på nätet och politiska debattartiklar. Du kommer att öva dig i att argumentera och att kommunicera både skriftligt och muntligt. Den kompetensen får du nytta av resten av livet. Stockholms universitet har den största historieutbildningen i Sverige med ett brett kursutbud.

Vi har kompetenta lärare som inte bara undervisar utan också forskar. Vi studerar bland annat relationen mellan kvinnor och män (genus), hur människor tänkt och tyckt i olika tider (föreställningar, idéer och mentaliteter), vilka som egentligen haft makten i samhället (politik), städernas framväxt (stadshistoria) och vilken roll idrotten spelat i samhället. Institutionens forskning är stark och tillhör universitetets ledande forskningsområden.

Det finns flera ingångar till studier vid Historiska institutionen. Ett program i historia, ett kulturvetarprogram, ett program i museer och kulturarv och ett i mångfaldsstudier, vilka alla leder till en kandidatexamen (180 hp) med historia som huvudämne. Du kan också studera historia en termin i taget (30 hp), utifrån en kronologisk inriktning. Ytterligare sätt är att välja halvterminskurser (15 hp) dagtid eller halvfartskurser på kvällstid.

### **GRUNDNIVÅ**

#### Historia I. Världens historia från antika högkulturer till globaliserade samhällen 30 hp

Kursen består av fem delkurser vilka tillsammans ger en helhetsbild av människans historia. Fokus ligger på de långa linjerna i världshistorien men också på tillämpning av centrala historievetenskapliga begrepp samt olika perspektiv på förändring och kontinuitet. Kursen ger även grundläggande kunskaper om historisk metod, källor och källkritik.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Historia II. Fördjupningsstudier, att forska om historia samt uppsats 30 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper om historisk teori och metod samt några aktuella historiska forskningsområden. Här ges även möjlighet till egna val och specialisering inom särskilda tidsepoker. Terminen avslutas med ett uppsatsmoment där studenten genomför en vetenskaplig undersökning av ett avgränsat historiskt problem. Uppsatsen innebär praktisk träning av analytiska, källkritiska och metodologiska färdigheter.

Särskild behörighet: Historia I, 30 hp. För att få registrera sig på kursen vid terminsstart ska studenten ha kurser om minst 22 hp godkända inom Historia I. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### **Historia – kandidatkurs** 30 hp

Kursen utgör termin tre inom historiestudierna och består dels av ett större självständigt uppsatsarbete i historia om 15 hp, vilket motsvarar kravet för en kandidatexamen, dels kurser som erbjuder teoretisk ämnesfördjupning.

Särskild behörighet: Historiekurser om minst 60 hp (40 poäng) innefattande eget uppsatsarbete om minst 7,5 hp. För att få registrera sig på kursen vid terminsstart ska studenten ha kurser om minst 52 hp godkända, inklusive uppsatsarbetet. Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Vt 2017 dag hel.

### Historia - kandidatkurs, med inrikt**ning museer och kulturarv** 30 hp

Kursen utgör termin tre inom historiestudierna och består dels av ett större självständigt uppsatsarbete i historia om 15 hp, vilket motsvarar kravet för en kandidatexamen, dels kurser som erbjuder teoretisk ämnesfördjupning.

Särskild behörighet: Antagen till Kandidatprogram för museer och kulturarv. Historiekurser om minst 60 hp innefattande eget uppsatsarbete om minst 7,5 hp.

Vt 2017 dag hel.

#### Nazismen, Nazi-Tyskland och Förintelsen 15 hp

Kursen ger baskunskaper om nationalsocialismen som ideologi, Nazi-Tyskland som maktsystem och terrorregim, samt om Förintelsen – folkmordet på Europas judar. Genom utnyttjandet av ny litteratur inom dessa livaktiga forskningsfält ges även inblick i aktuella forskningsdiskussioner, bl.a. om regimens folkliga stöd samt om rasismens och antisemitismens roll för Förintelsen. Även Sverige och Förintelsen behandlas.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Afrika I: Afrikas historia söder om **Sahara ca 1400 – ca 1800** 15 hp

Kursen ger en bred historisk introduktion till Afrikas utveckling söder om Sahara före den europeiska 1800-talskolonialismen. Den behandlar flera aspekter på afrikansk historia utifrån politiska, ekonomiska, kulturella och sociala utgångspunkter. Tyngdpunkten i litteraturen är lagd på moderna studier av afrikanska historiker vid afrikanska universitet.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

#### Afrika II: Kolonialism. Afrikas historia söder om Sahara ca 1800 - idag 15 hp

Kursen behandlar den politiska, ekonomiska och sociala utvecklingen i Afrika under den period när européerna började stycka upp Afrikas territorium och exploatera kontinenten. Innebörden i uttrycken kolonialism och postkolonialism diskuteras och analyseras. Dessutom fokuseras frågeställningar om hur Áfrika av idag kan förklaras med den historiska utvecklingen under senaste två århundradena. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del.

### De Nordamerikanska indianernas historia ca 1500 – idag 15 hp

Kursen ger en bred historisk översikt, från den europeiska kolonisationen fram till idag. Den behandlar kulturmöten och identitet, handel och världsbild, krig och diplomati och synen på manligt och kvinnligt. Kursen behandlar bosättningen på reservat och diskuterar bl.a. den federala lagstiftningspolitiken och indianernas reaktion på den, indianernas eget identitetsskapande och den politiska radikaliseringen. Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Kinas historia: Från "mittens rike" till global tungviktare. Systemskiften, utopiska visioner och Stormaktsspel 15 hp

Kursen tar upp det moderna Kinas framväxt 1850-2000, både som socialt experiment och som maktfaktor i världspolitiken. Kursen tar upp övergången från

keisardöme till republik och senare folkrepublik. KKP:s roll, och Kina som ekonomisk stormakt. Kursen ger också en bild av hur Kina har diskuterats i väst. Även grundläggande kunskaper om metoder, källkritik och teori inom forskningsområdet introduceras. Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

### De islamiska samhällenas äldre historia: Islams uppkomst och dess **betydelse ca 600 – ca 1750** 7,5 hp

Kursen behandlar den politiska och idémässiga utvecklingen från 600-talet i islamiska samhällen. Den tar upp den politiska utvecklingen, diskuterar betydelsen av den islamiska tolkningstraditionen för politiken och behandlar de centrala tankegångarna i diskussionerna om kalifatets villkor under högmedeltiden. Kursen tar också upp framväxten av de osmanska och safavidiska territorialstaterna och deras struktur.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

#### De islamiska samhällenas moderna historia: Politik, samhälle och religion 15 hp

Kursen diskuterar den moderna politiska, ekonomiska och intellektuella utvecklingen i islamiska samhällen. En central idé för kursen är att moderniseringen har gett upphov till olika, ibland motstridande tolkningar av islam. Kursen problematiserar den gängse, av kolo nialism färgade bilden av islamiska samhällen genom att fokusera temata som kolonialism, självbestämmande, nationalism och fundamentalism

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Genus i historien: Genusrelationer i arbetsliv, familj och politik från förmodern till modern tid 7,5 hp

Kursens utgångspunkt är ett genusperspektiv, där könens roller, egenskaper och uppgifter studeras som socialt skapade. Kursen ger kunskap om hur maktrelationer formats i arbete, politik och familjeliv. Kursen visar hur genus tillsammans med andra sociala kategorier, som klass, etnicitet och sexualitet, har format människors villkor genom historien. Geografiskt ligger tyngdpunkten på Sverige och Västeuropa. Grundläggande behörighet.

Vt 2017kväll del.

### Medeltidens samhälle 15 hp

Kursen behandlar svensk och europeisk medeltid. Den erbjuder tematiska fördjupningar, t.ex. humorns olika funktioner, jordägandets roll och hur man såg på det skrivna ordet då få kunde läsa och skriva. Den traditionella bilden av medeltiden som en mörk tid, präglad av en korrumperad kyrka och utbredd vidskeplighet, utmanas av forskningens bild av en ljus tid präglad av radikala idéer och intellektuella framsteg. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

# Svensk historia från sjösidan ca 1000 – 2000 15 hp

Kursen ger en bred introduktion till Sveriges maritima förflutna, utifrån historiska, etnologiska och marinarkeologiska perspektiv. Svensk historia har alltid präglats av havet, som transportmedel och resurs men också som krigszon. Kursen belyser olika aspekter av detta långa förhållande och visar hur de format det moderna svenska samhället. Kursen ges av forskare knutna till Centrum för maritima studier.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Curatorutbildning 30 hp

Kursen ger dig kunskaper och färdigheter om utställningsproduktion. Med teoretiska och historiska utgångspunkter studeras utställningen som medium. Utbildningen genomförs i samarbete med institutioner och enskilda yrkesutövare verksamma inom området. Kursen avslutas med fem veckors praktik. Upplysningar lämnas av studievagledare@historia. su.se. Se även www.historia.su.se Särskild behörighet: Engelska B/Engelska 6, samt minst 90 hp inklusive kandidatkurs (eller motsva-

### Projektledarutbildning 30 hp

Ht 2016 dag hel.

rande) inom ett och samma huvudområde.

Kursen förbereder för uppgifter inom kulturområdet med inriktning på projektledning, kulturproduktion, och utställningsansvar. Den förmedlar grundläggande kunskaper i projektledning, administration och marknadsföring samt ger praktisk tillämpning av projektarbete. Upplysningar lämnas av studievagledare@historia.su.se. Se även www.historia.su.se Särskild behörighet: Engelska B/Engelska 6, samt minst 90 hp inklusive kandidatkurs (eller motsvarande) inom ett och samma huvudområde. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Stockholms historia 15 hp

Kursen handlar om Stockholms historia, från stadens grundande till dagens moderna storstad. Vem har styrt Stockholm? Vilka sociala förhållanden levde människorna under? Hur har kvinnorna klarat sig i staden? Hur har stadens bebyggelse förändrats? Kursen innehåller även frågor om stadens utveckling i ett internationellt perspektiv. Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

### AVANCERAD NIVÅ

Introduktion till arkivvetenskap 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Ht 2016 dag del (sep-okt).

### **Arkivvetenskap** 60 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, minst 180 hp, varav minst 90 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia, men även andra humanistiska och samhällsvetenskapliga ämnen kan komma ifråga. Ht 2016 dag hel.

### **Anglosaxiska England** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Kön, intimitet och förändring i modernhistorisk forskning 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen, 180 hp, varav minst 90 hp i ämnen med relevans för historisk forskning. Engelska B.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Medeltidens predikningar som historiska källor 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första

hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

Privatiseringar och förstatliganden från tidigmodern tid till i dag 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Religion och krig - de medeltida korstågen 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6

Ht 2016 dag del (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

### Statsbildning och politiska institutioner i den tidigmoderna världen 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Biståndets historia: Framväxten av det svenska utvecklingsbiståndet under **efterkrigstiden** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Den sportande kroppen: historia och **samtida utveckling** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Dygdens historia: från Aristoteles till Martha Nussbaum 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Vt 2017 dag del (jan-mar).

## Flyktingpolitikens utveckling och globalisering under 1900-talet 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Källkritik för humanister och

samhällsvetare 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Medeltidsforskning 7,5 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav genomgången kandidatkurs (90hp) i ett ämne med relevans för medeltidsstudier. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Migrationer, migranter och det moderna samhället: 1800- och 1900-talens migrationshistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Paleografi 7,5 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav genomgången kandidatkurs (90 hp) i ett ämne med relevans för medeltidsstudier. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan-mar).

#### Organisation och ledarskap **i historien** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, varav lägst 90 hp inklusive ett examensarbete om lägst 15 hp i ämnen med relevans för historisk forskning, i första hand historia, idéhistoria eller ekonomisk historia. Engelska B/Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Förlagskunskap 60 hp

Särskild behörighet: Engelska B/Engelska 6, samt kandidatexamen eller hela, avslutade kurser om 180 hp varav 90 hp inklusive kandidatkurs inom ett och samma huvudområde. Ht 2016 dag hel (sep-jun).

Introduktion till förlagskunskap 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6 samt Svenska B/Svenska 3. Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Idéhistoria

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Idéhistoria handlar om tänkandets historia från antiken till våra dagar: föreställningar om människan och universum, naturen och kulturen, etiken och politiken.

Genom att studera idéhistoria får vi perspektiv på den världsbild och människosyn vi har idag. Insikt, sammanhang och förståelse är nyckelord som tillsammans med ämnets tvärvetenskapliga karaktär gör idéhistorien till ett utmärkt ämne att börja sina studier med eller komplettera dem, antingen man är humanist, samhällsvetare, medicinare, naturvetare eller teknolog.

Idéhistoria söker mot bakgrund av övergripande föreställningar och tanketraditioner och med hjälp av en historisk metod analysera och förstå den intellektuella och vetenskapliga kulturens framväxt samt dess relation till samhället.

Som idéhistoriker studerar man hur synen på liv och död, kropp och själ, kön och etnisk tillhörighet förändrats under tidernas lopp. Idéhistoriker studerar historien och samtiden, men också föreställningar om framtiden och diskuterar vilka faktorer som påverkar utvecklingen.

Idéhistoria finns med olika benämningar, förutom idéhistoria även idé- och lärdomshistoria, representerat som utbildningsämne vid landets samtliga universitet

Utbildningen i idéhistoria vid Stockholms universitet ägnar särskild uppmärksamhet åt den nya tidens idéhistoria. Mer om idéhistoria i Stockholm finns på vår hemsida www.su.se/ike/idehistoria.

### GRUNDNIVÅ

### Idéhistoria I 30 hp

Kursen ger genom föreläsningar och seminarier en kronologisk genomgång av den västerländska idéhistorien från antiken till våra dagar. Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna redogöra för linjer, centrala företeelser och begrepp i den västerländska idéhistorien från antiken till våra dagar, relatera dessa idéer till vår samtid och analysera källtexter på en grundläggande nivå.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Idéhistoria, från antiken till upplysningen 15 hp

Kursen behandlar den intellektuella och vetenskapliga kulturens framväxt samt dess relation till samhället från antiken till och med upplysningen. Kursen motsvarar tillsammans med kursen Den moderna tidens idéhistoria, 15 hp, en genomförd kurs Idéhistoria I, 30 hp.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

### Den moderna tidens idéhistoria 15 hp

Kursen behandlar idéer under den moderna tiden, det vill säga från sekelskiftet 1800 och fram till våra dagar. Här behandlas den moderna tidens världsbilder, synen på naturen, samhället och människan. Kursen motsvarar tillsammans med halvfartskursen Idéhistoria, från antiken till upplysningen, 15 hp. en genomförd kurs Idéhistoria I, 30 hp.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 kväll del.

### Idéhistoria II 30 hp

Kursen syftar till fördjupning av ämnesstudiet genom studiet av centrala texter i idéhistorien, en temakurs samt författandet av en mindre uppsats. Studenten förväntas efter genomgången kurs kunna redogöra för och diskutera idéer ur den idéhistoriska litteraturen, muntligt och skriftligt problematisera olika förhållningssätt till föreställningar samt använda de formella verktygen för vetenskapligt skrivande. Särskild behörighet: Minst 22,5 hp av Idéhistoria I. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### **Idéhistoria – kandidatkurs** 30 hp

Kursen fördjupar ämnesstudiet ytterligare och behandlar centrala idéhistoriska forskningsperspektiv. Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna kritiskt diskutera och använda teoretiska begrepp i idéhistoriskt material, självständigt författa ett examensarbete inom en given tidsram och kritiskt

diskutera, värdera och reflektera kring idéhistoriska

Särskild behörighet: Minst 52,5 hp av Idéhistoria I och Idéhistoria II, samt godkänt på Idéhistoria II:s uppsatsmoment.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 7,5 hp

Kursen gör fem nedslag i den moderna tidens idéhistoria i avsikt att fånga in väsentliga idémässiga teman. I kursen behandlas föreställningar om modernitet, kön, etniciteter, politiska ideologier och bildning från senare hälften av 1700-talet till våra dagar.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (nov-jan). Vt 2017 kväll del (mar-jun).

De rasistiska idéernas historia 7,5 hp Kursen behandlar rasideologier som vuxit fram under den västerländska modernitetens olika faser. Utgångspunkten tas i upplysningstidens särskiljande av människor i olika kategorier, varefter kursen följer framväxten av rasbiologi, raspolitik och liknande idéer fram till nutidens nationalpopulistiska rastänkande.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-okt).

#### Postkolonial teori och historia 7,5 hp

Syftet med kursen är att ge en översiktlig introduktion till den postkoloniala teoribildning som växt fram efter andra världskriget, samt ge en idéhistorisk förståelse för postkolonialismens framväxt. Kursen presenterar ett antal teoretiker och författares idéer om frågor som avkoloniseringsprocessen, språkets betydelse, den västerländska kunskapsproduktionen och den moderna rasismens strukturer.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### De moderna naturvetenskapernas idéhistoria 7,5 hp

Kursen behandlar den moderna tidens naturvetenskaper, från sent 1700-tal till nutid. I fokus står viktiga idéers utveckling samt hur dessa har växelverkat med sin samhälleliga kontext. Teorier om atomen, universum, evolutionen, miljön m.m. lyfts fram och sätts i samband med så olika problemområden som krig, folkhälsa och klimatförändringar.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag del (sep-okt).

### Swedish History of Ideas 7,5 hp

The course is an introduction to some important ideas and thinkers in Swedish history, from Sweden's position as a great power in the 17th century until the Welfare state in the 20th century. Included are such topics as Linneaus, Swedish conceptions of nature and Strindberg.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Sinnenas idéhistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan-mar).

Människans gränser 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B. Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Foucault - historiska och kritiska perspektiv 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Mediernas och publikernas **kulturhistoria** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B. Vt 2017 dag del (apr-jun).

### Konstvetenskap

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Studier i konstvetenskap vid Stockholms universitet ger kunskaper såväl om konst och arkitektur som om andra former av visuell kultur, design och gestaltad miljö – från antiken till vår egen samtid. Kurserna ger dig ingående historiska och teoretiska kunskaper om konst, konststilar och konstvärldar, där tonvikten läggs vid sociala sammanhang och aktuella frågeställningar om exempelvis intermedialitet, genus och postkolonialism. Stor vikt läggs vid att du ska tillägna dig kunskaper och färdigheter att själv tolka konstvetenskapens föremål utifrån relevanta teorier och metoder. Genom dina studier får du redskap att tolka och förstå din omgivning – såväl de bilder, miljöer, byggnader och föremål som du möter i din vardag, som den konst, design och arkitektur som tillhör konsthistoriens klassiker. Men det konstvetenskapliga studiet handlar inte bara om tillägna sig färdiga kunskaper och kompetenser, utan också om att kritiskt granska, ompröva och ifrågasätta traditionella perspektiv, kunskaper och urval. Utbildningen kan leda till tjänster inom den statliga och kommunala kultursektorn som t.ex. museer och konsthallar, vid länsstyrelsernas kulturmiljöenheter, inom auktionsoch galleriverksamheten, inom media såsom radio/ TV, tidningar, tidskrifter och bokförlag och som ett led i utbildningen till lärare, konservator eller arkivarie. Den analytiska förmåga som konstvetenskapen har att erbjuda kan komma till nytta i vilken verksamhet du än hamnar.

### GRUNDNIVÅ

#### Konstvetenskap I: Historiska och teoretiska perspektiv 30 hp

Kursen vänder sig till dig som vill få bred kunskap om västerlandets konst från antiken till idag. Den har ett kronologiskt upplägg och ger dig redskap för att tolka och förstå bilder, byggnader och föremål i historien och i samtiden. Kursen ger dig därmed ingående historisk och teoretisk kunskap om konstvetenskapens objekt, samt färdigheter att tolka dessa objekt utifrån relevanta teorier och metoder.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Ht 2016 kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag hel.

# Konstvetenskap I: Visuella studier 30 hp

Kursen vänder sig till dig som är intresserad av bilder och visuell kommunikation. Du får redskap och metoder för att tolka och förstå hur bilder har använts och kan användas för att förmedla budskap och tala till olika publiker. I ett tematiskt upplägg kopplas teorier, begrepp och mekanismer till visuella uttryck från olika områden, som konst, kunskaps- och nyhetsförmedling, underhållning och reklam.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Konstvetenskap II: Bild, arkitektur och tolkning 30 hp

Kursen behandlar visuell kultur i ett brett perspektiv, vilket inkluderar olika konstnärliga uttryck och bebyggda miljöer, som sätts i ett internationellt konsthistoriskt sammanhang och relateras till samhälleliga förändringar. Kursen ger dig fördjupade kunskaper om konstvetenskapliga metoder och teorier. En viktig del av kursen är skrivandet av en kortare vetenskaplig

Särskild behörighet: Konstvetenskap I eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag hel Ht 2016 kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag hel.

Konstvetenskap – kandidatkurs 30 hp Kursen syftar till att vidareutveckla din förmåga till självständigt vetenskapligt arbete. Du får ingående ämneskunskaper och en orientering om aktuella forskningsfrågor samt fördjupade kunskaper i konstvetenskaplig metod och teoribildning. I en längre uppsats tillägnar du dig färdigheter i materialinsamling, metodtillämpning och vetenskapligt skrivsätt. Särskild behörighet: Konstvetenskap I, 30 hp samt Bildtolkning, 30 hp eller Samtida konst, miljö och visualitet, 30 hp eller Arkitektur- och bebyggelsehistoria i ett internationellt perspektiv, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Konstvetenskap – kandidatkurs, med inriktning museer och kulturarv 30 hp

Kursen syftar till att vidareutveckla din förmåga till självständigt vetenskapligt arbete. Du får ingående ämneskunskaper och en orientering om aktuella forskningsfrågor samt fördjupade kunskaper i konstvetenskaplig metod och teoribildning. I en längre uppsats tillägnar du dig färdigheter i materialinsamling, metodtillämpning och vetenskapligt skrivsätt. Särskild behörighet: Antagen till Kandidatprogram för museer och kulturarv. Konstvetenskap I, 30 hp samt Bildtolkning, 30 hp eller Samtida konst, miljö och visualitet, 30 hp eller Arkitektur och bebyggelsehistoria i ett internationellt perspektiv, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

## Genusperspektiv på konst och visuell kultur 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i konstvetenskap eller i ett ämne relevant för kursens innehåll. Engelska B/Fngelska 6

Ht 2016 dag del (sep-nov).

Postkoloniala perspektiv. Konst och visuell kultur i Europa och världen från renässansen till idag 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i konstvetenskap

eller i ett ämne relevant för kursens innehåll. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Kulturarv och kulturmiljövård: Villkor och utgångspunkter 15 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs inom ämne rele-

vant för kulturarvsområdet, eller relevant yrkesverksamhet efter speciell prövning. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

### Kulturarv i globalt perspektiv 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs inom ämne relevant för kulturarvsområdet, eller relevant yrkesverksamhet efter speciell prövning. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (nov-jan).

### Landskap som minne, bild och konstruktion 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i konstvetenskap eller i ett ämne relevant för kursens innehåll. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

#### Performativitet och visuell kultur 1500-1800 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i konstvetenskap eller i ett ämne relevant för kursens innehåll. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Latinamerikastudier

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Latinamerika förändras. Nya rörelser och idéer vinner mark, handelsmönster ändras, fattigdomen minskas. Samtidigt som kontinenten söker sin roll i dagens globala sammanhang, ger den politiska och ekonomiska utvecklingen möjlighet för tidigare uteslutna och marginaliserade grupper att kräva sina rättigheter. Men trots framstegen fortsätter många av länderna på kontinenten att präglas av den ojämlikhet och instabilitet som kännetecknade deras förflutna. Samspelet mellan historien, nutiden och utvecklingstendenser står i centrum för Latinamerikastudier. Det är ett tvärvetenskapligt ämne vars metoder och teorier hämtas från samhällsvetenskaperna. Utöver studiet av Latinamerika i stort ges studenterna möjlighet att fokusera på enskilda teman och geografiska områden inom världsdelen. På högre nivåer diskuteras hur samhällsvetenskapliga teorier kan berikas av exempel och insikter från kontinenten. Forskningen vid Latinamerikainstitutet, som ansvarar för kurserna, spänner över en rad områden, som till exempel ekonomisk integration, samspelet genus-etnicitet-klass, mänskliga rättigheter och sociala rörelser.

### GRUNDNIVÅ

### Globalisering och nya strategier för ekonomisk utveckling 7,5 hp

Kursen fokuserar på viktigare ekonomiska och sociala frågor i Latinamerika under 1990-talet. De neo-liberala paradigmen analyseras i relation till globalisering, fattigdom, urbanisering, ojämlikhet och förändringar i försörjningsstrukturen. Nya utmaningar och idéer i fråga om kontinentens möjligheter och utmaningar

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Latinamerika och världen 10 hp

Kursen har som avsikt att i ett komparativt perspektiv analysera hur Latinamerikas ekonomi, kultur och politik påverkat och påverkats av andra regioner/länder inom det globala systemet, t.ex. genom silverhandeln med Europa och Asien, slavhandeln med Afrika s amt det internationella genombrottet för Latinamerikanska utvecklingsperspektiv genom strukturalismen och beroendeskolan.

Särskild behörighet: Latinamerikastudier I, 30 hp eller Grundkurs i latinamerikanska samhällsförhållanden eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Latinamerikas tidigare historia 7,5 hp

Kursen ger en överblick av huvudlinjerna i Latiname rikas historiska utveckling till ca. 1930 ur såväl ett regionalt som internationellt perspektiv. Områden som tas upp är Amerika före mötet med européerna, de spanska och portugisiska kolonialsystemens ekonomiska, administrativa, sociala och kulturella strukturer, självständigheten och inbördeskrigen under 1800-talet och de oligarkiska politiska systemens

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

### Latinamerikas utveckling från 1900 7,5 hp

Kursen ger en överblick av huvudlinierna i Latinamerikas utveckling från ca. 1930 ur såväl ett regionalt som internationellt perspektiv. Områden som tas upp är 30-talsdepressionen, massornas inkludering i den politiska processen, industrialiseringen, Kalla kriget, skuldkrisen, 1980-talets demokratiseringsprocesser, samt de utmaningar som dagens politiska och ekonomiska system står inför.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (okt-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Latinamerikastudier I 30 hp

Kursen ger dig en orientering om de latinamerikanska ländernas historia samt deras ekonomiska, politiska och sociala strukturer. Särskilt behandlas hur samhällen präglade av ojämlikheter och instabilitet uppstått och utvecklats, hur medborgarskapstanken formulerats och tillämpats, hur den ekonomiska produktionen organiserats, hur statens roll förändrats samt hur samhällsfrågor behandlats av intellektuella.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1

Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Latinamerikastudier II 30 hp

Kursen tar upp nutida sociala, politiska, juridiska, och ekonomiska aspekter på Latinamerika. Du får här en introduktion till diskussioner om Latinamerikas roll i en globaliserad värld, och möjligheter till fördjupning inom ovan nämnda områden. Inom ramen för något av kursens teman skriver du avslutningsvis en

Särskild behörighet: Latinamerikastudier I, 30 hp eller Grundkurs i latinamerikanska samhällsförhållanden eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Latinamerikastudier kandidatkurs 30 hp

Kursens består av ett examensarbete för kandidatexamen (15 hp) samt två delkurser, den ena med inriktning mot vetenskapsteori och på kvalitativa och kvantitativa samhällsvetenskapliga metoder (7.5 hp) och den andra en tematisk och regional fördjupning vilken ligger till grund för examensarbetet (7.5 hp). I examensarbetet utför du en egen forskningsuppgift som presenteras i en vetenskaplig uppsats. Särskild behörighet: Latinamerikastudier II, 30 hp

eller Latinamerikanska samhällsförhållanden, fortsättningskurs, 20 poäng.

Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Aktuell forskning om **Latinamerika** 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsvetenskapliga/humanistiska ämnen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Komparativ regional integration i Latinamerika 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsve-

tenskapliga/humanistiska ämnen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Latinamerikastudier

masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i Latinamerikastudier samt 75 hp inom programmet varav minst 15 hp inom huvudområdet Latinamerika

Vt 2017 dag/kväll hel. Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

### Latinamerikastudier, **Teori och metod** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsvetenskapliga/humanistiska ämnen eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Regionala studier 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsvetenskapliga/humanistiska ämnen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Media i Latinamerika 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsvetenskapliga/humanistiska ämnen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (mar-iun). Undervisningsspråk: engelska.

### Genus, globalisering och mänskliga rättigheter i Latinamerika 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsvetenskapliga/humanistiska ämnen eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

### Litteraturvetenskap

#### Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

I alla tider och kulturer har människor berättat historier och framfört sånger, verksamheter som gett upphov till de skrivna texter som vi idag identifierar som litteratur.

Under slutet av 1900-talet har en rad nya synsätt vunnit insteg inom litteraturvetenskapen, ibland under inflytande från filosofi, lingvistik och psykologi, och som följd av politiska och sociala förändringar. Nya infallsvinklar har gjort att nya frågor ställs och ämnet har haft en mycket dynamisk utveckling. I dag har litteraturen en större spännvidd än någonsin: sedan antiken etablerade klassiker samexisterar med nya författarskap från hela världen.

Som litteraturvetare studerar vi texter i deras historiska, samhälleliga och formmässiga sammanhang och vi diskuterar deras egenart och innehåll. Utbildningen i litteraturvetenskap vid Stockholms universitet syftar till att den studerande ska utveckla en grundläggande litteraturhistorisk kompetens, parad med teoretisk insikt och analytisk förmåga. Från den litteraturhistoriska grunden bygger vi upp ett alltmer nyanserat vetenskapligt förhållningssätt. Under studiernas gång kan man bland annat välja att fördjupa sig i något av institutionens profilområden: barn- och ungdomslitteratur, tolkningsteori och modernism. Vi kan erbjuda olika kurser: kurser som leder till olika akademiska examina och fristående kurser med olika teman. För mer information, besök institutionens hemsida: www.su.se/ike/litteraturvetenskap

### GRUNDNIVÅ

### Litteraturvetenskap I 30 hp

Kursen ger en introduktion till klassiska litterära texter och litteraturhistoriens utveckling från antiken till nutid och de olika litterära formernas särart. De litteraturhistoriska studierna kombineras med olika analysmetoder och perspektiv. Den här kursen passar både den som vill fördjupa sin kulturella allmänbildning och den som planerar att gå vidare till högre akademiska studier i litteraturvetenskap.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 kväll del (jan-jan).

### Litteraturvetenskap II 30 hp

Kursen är en fortsättning på och fördjupning av studierna på Litteraturvetenskap I. Kursen innehåller såväl metodologiska moment som tematiska och historiska fördjupningsmoment. Kursen avslutas med skrivandet av en vetenskaplig uppsats.

Särskild behörighet: Avslutad kurs Litteraturvetenskap I eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

### Litteraturvetenskap **– kandidatkurs** 30 hp

Under kandidatkursen fördjupas det teoretiska studiet i ämnet, flera perspektiv introduceras och diskuteras, samtidigt som den studerande fördjupar sig i ett avgränsat historiskt eller tematiskt problemområde, inom vilket också en uppsats skrivs. Den studerande skall efter genomgången kurs kunna diskutera litteraturvetenskapliga problem i olika teoretiska perspektiv och skriva och försvara en vetenskaplig uppsats.

Särskild behörighet: Litteraturvetenskap II, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Fantasy 7,5 hp

Fantasylitteraturen är ett idag viktigt och fortfarande växande internationellt fenomen. Kursen innefattar historiska perspektiv på genrens framväxt, dess olika former, ideologiska förutsättningar och analyser av dess viktigaste verk. Den studerande förväntas efter genomgången kurs kunna diskutera fantasy ur olika perspektiv.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 kväll del (sep-nov).

### Kärlek, motstånd, medier. Skrivandets och läsandets praktiker 7,5 hp

Kursen ägnas åt att studera det skönlitterära skrivandets och läsandets praktiker som behandlas utifrån en uppsättning teman av historisk, teoretisk, genremässig eller liknande karaktär, t.ex. kärleksmotivet i litteraturen eller boken som estetiskt undersökningsobjekt. Läsning och diskussion kring teoretiska och skönlitterära texter varvas med skrivövningar. Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b

Ht 2016 distans del (sep-nov).

alt. 1a1 + 1a2).

### Verkstad för litteratur: skrivandets och

läsandets praktiker 7,5 hp Hur skapas litteratur? Finns det några knep och trick bakom det litterära verkets lockande yttre? Denna kurs undersöker skrivandet och läsandet som praktiker. Tonvikten ligger på arbetsmetoder, skrivsätt och tekniker -variation av berättarperspektiv, sonettskrivande, textcollage och liknande. Praktiska övningar varieras i kursen med reflektion kring både skönlitterära och teoretiska verk.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 distans del (jan-mar).

### Böcker för barn och ungdom 7,5 hp

På denna distanskurs orienterar vi i centrala teman och genrer inom barn- och ungdomslitteraturen. Med utgångspunkt i såväl nutida som äldre material diskuteras hur barn- och ungdomslitteratur kan definieras. Vi problematiserar också hur barnböcker på olika sätt speglar samhällets syn på barn och barndom. Kursen är en webbaserad distanskurs.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b

Vt 2017 distans dag/kväll del (jan-mar).

### Mumin med mera: Tove Janssons **författarskap** 7,5 hp

Kursen behandlar Tove Janssons mångskiftande författar- och konstnärskap, med fokus på muminböckerna, romaner och noveller. Dess perspektiv innefattar Tove Janssons estetiska uttryck och idéer ifråga om förhållandet mellan text och bild samt även av hennes bildkonstnärliga verksamhet. Författarskapets delar diskuteras mot bakgrund av dess helhet. Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Mångkulturell barn- och **ungdomslitteratur** 7,5 hp

Skönlitteraturen utgör en viktig informationskälla för kunskap om andra människor och kulturer för barn och ungdomar. Kursen behandlar hur det mångkulturella samhället skildras i såväl svensk som utländsk barn- och ungdomslitteratur, och berör litteraturens roll som kulturförmedlare i en mångkulturell värld. Särskild vikt läggs vid frågor om hur etnisk tillhörighet och det främmande behandlas i de litterära texterna. Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### Detektivromanen 1850-1950: Valda verk och problem, 7,5 hp

Kursen gör nedslag i främst den engelskspråkiga detektivromanens historia mellan 1850 och 1950. Verk av Edgar Allan Poe, Arthur Conan Doyle, Dorothy Sayers och Raymond Chandler m.fl. kommer att diskuteras som exempel på genrens grundläggande villkor och möjligheter, vidare bl.a. en novell av Jorge Luis Borges för att belysa den roll genren spelat för också andra typer av berättelser.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### Detektivromanen 1950 – nutid 7,5 hp

Kursen gör nedslag i främst den svenska och engelskspråkiga detektiv- och kriminalromanens utveckling från 1950 och till våra dagar. Vi diskuterar t.ex. genrespecifika och genreöverskridande inslag i de lästa verken.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Litteratur och populärkultur 7,5 hp

Kursen belyser begreppen populärlitteratur och populärkultur från olika synvinklar. Härvid uppmärksammas den populära litteraturens särart, dess förhållande till "det bildade kretsloppets" litteratur och besläktade uttrycksformer i andra medier. Representativa texter från olika genrer analyseras med hjälp av skilda analysmetoder.

Särskild behörighet: Historia A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 kväll del (mar-jun)

### AVANCERAD NIVĂ

### Den poetiska modernismen 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i litteraturvetenskap eller motsvarande som huvudämne. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Introduktion till litterär

tolkningsteori 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-nov). **Vt 2017** dag del (jan-mar).

### Narrativ teori, **Litteraturvetenskap** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan). Vt 2017 dag del (jan-mar).

Litteratur, samhälle, kritik 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen med litterturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Modernistisk 1900-talsroman 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Att läsa och tolka litteraturens **klassiker A** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Att läsa och tolka litteraturens klassiker B 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar).

#### Att läsa och tolka litteraturens klassiker C 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Barn- och ungdomslitteratur I.

Idéer och estetik, 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Barn- och ungdomslitteratur II. Att läsa och tolka klassiker 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Praktik 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i litteraturvetenskap 30 hp/Påbyggnadskurs i litteraturvetenskap 20 p. Engelska B. Särskild behörighet har också den som genom svensk eller utländsk utbildning, praktisk erfarenhet eller på grund av någon annan omständighet har förutsättningar att tillgodogöra sig utbildningen.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

### Den svenska litteraturens historia 7,5 hp

Särskild behörighet: 90 hp i litteraturvetenskap, eller motsvarande. Särskild behörighet har också den som genom svensk eller utländsk utbildning, praktisk erfarenhet eller på grund av någon annan omständighet har förutsättningar att tillgodogöra sig utbildningen. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska

### Semiotik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med litteraturvetenskap som huvudämne eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Medie- och kommunikationsvetenskap

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se/jmk

Vid enheten för journalistik, medier och kommunikation (JMK) ges utbildningar inom två huvudområden: medie- och kommunikationsvetenskap och journalistik. Utbildningarna ger en bred orientering om mediehistoria, journalistik och mediernas roll i samhället, kulturen och för individer. Studier av journalistik, medier och kommunikation ökar därmed -förståelsen för politiska, kulturella och samhälleliga förhållanden.

Medie- och kommunikationsvetenskap som ämne är till sin karaktär teoretiskt och inbegriper studier av bland annat mediernas strukturer och utveckling, populärkultur, internetkommunikation och sociala medier och globaliseringens inverkan på mediekulturer. Även information, reklam och PR studeras i ett teoretiskt perspektiv. Studier vid JMK ger en bred förståelse för mediernas framväxt, betydelse och förändringar i Sverige och globalt. Dessa kunskaper är i hög grad användbara på en bred arbetsmarknad. Studierna ger även möjligheter för den som vill satsa på en forskarkarriär inom mediefältet.

Vid enheten för journalistik, medjer och kommunikation (JMK) ges utbildningar på grundnivå, avancerad nivå och forskarutbildningsnivå.

För aktuell och uppdaterad information om kurser som ges HT 16 och VT 17 se: www.ims.su.se/jmk

### **GRUNDNIVÅ**

### Medie- och kommunikationsvetenskap I 30 hp

Grundkursen ger en bred orientering inom medieoch kommunikationsvetenskap där mediernas roll i samhälle och kultur studeras. Mediernas produktionsvillkor och deras innehåll samt dess användning i ett historiskt och samtida perspektiv belyses. Kursen riktar in sig på både traditionella massmedier, som press, radio och TV men även på digitala medier och nyare medieformer.

Särskild behörighet: Historia A och Samhällskunskap A eller Historia 1b alt. 1a1+ 1a2 och Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 1

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Medie- och kommunikationsvetenskap II 30 hp

Fortsättningskursen i medie- och kommunikationsvetenskap ger fördjupade kunskaper i vetenskaplig metod, teori och olika analytiska begrepp. Den ger bredare kunskaper om digitala medier och nyare medieformer. Här ingår bland annat populärkultur, internetkommunikation och sociala medier. Du får även lära dig flera metoder för att kritiskt analysera mediernas produktion, innehåll och publiker. Särskild behörighet: Medie- och kommunikations vetenskap I, 30 hp eller motsvarande. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Medie- och kommunikationsvetenskap kandidatkurs 30 hp

Inom medie- och kommunikationsvetenskap studeras mediernas roll i samhälle och kultur, deras produktionsvillkor, innehåll och användning i ett historiskt och samtida perspektiv. Såväl traditionella massmedier, som press, radio och TV, som digitala medier och nyare medieformer studeras. Metoder för att kritiskt analysera medieinnehåll och användning ges stort utrymme.

Särskild behörighet: Medie- och kommunikationsvetenskap I, 30 hp och Medie- och kommunikationsvetenskap II, 30 hp. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

### Mediearkeologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt ämne, inklusive självständigt arbete om minst 15 hp. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

## Medier och politik i en globaliserad värld 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt ämne, inklusive självständigt arbete om minst 15 hp. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

Politik och populärkultur 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen i medie- och kommunikationsvetenskap (inklusive självständigt arbete om minst 15 hp) eller motsvarande samt

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Mellanöstern- och Nordafrikastudier

Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier. www.orient.su.se/mena

Mellanöstern och Nordafrika är en region i förändring. Efter att länge har varit ett av världens mest auktoritära områden, har flera länder i regionen de senaste åren genomgått regimskiften. Detta har lett till ett ökat intresse för vad som händer i Mellanöstern och Nordafrika, politiskt, ekonomiskt och socialt. Det behövs därför personer som har kompetens om regionen och dess historiska och samtida utveckling. Om du studerar Mellanöstern- och Nordafrikastudier får du denna kompetens.

Kurserna är utformade för att ge både teoretiska och praktiska färdigheter som är meriterande både i arbetslivet och för fortsatta akademiska studier.

Inom ramen för Mellanöstern- och Nordafrikastudier kommer du att studera regionens historia, religioner, samhällsliv, litteratur, kultur, media, ekonomi och politik, samt få övning i forskningsmetodik och kritiskt tänkande.

Mellanöstern- och Nordafrikastudier är speciellt relevant för dig som vill jobba eller redan har jobb inom bland annat den offentliga sektorn, det civila samhället, handel och massmedia, i Sverige eller internationellt, där det krävs kunskaper om Mellanöstern och Nordafrikas kultur, ekonomi och politik.

Mellanöstern- och Nordafrikastudier kan läsas från nybörjarnivå till kandidat- och masternivå. För dig som vill ta en kandidatexamen i ämnet finns även möjlighet att läsa Mellanöstern- och Nordafrikastudier som kandidatprogram. Du läser då fyra terminer Mellanöstern- och Nordafrikastudier samt två terminer i ett annat ämne som är relevant för dina studier.

### GRUNDNIVÅ

#### Mellanöstern- och Nordafrikastudier I 30 hp

Kursen innehåller första terminens studier i Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Inom kursen kommer du att tillägna dig grundläggande kunskaper om Mellanöstern- och Nordafrika genom att studera regionens historiska utveckling och samtida politiska landskap. Kursen behandlar även regionens litteraturhistoria, samt ger en översikt över de tre största religionerna i regionen; islam, kristendom och judendom Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1

Ht 2016 dag hel.

### Mellanöstern- och Nordafrikastudier II 30 hp

Kursen innehåller andra terminens studier i Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Kursen innehåller fördjupade studier om Mellanöstern- och Nordafrikaregionen. Inom kursen kommer du att studera regionens medielandskap, fördjupa dig i dess större religioner, samt studera minoriteter och migration kopplat till regionen. Du kommer också att ges en introduktion i vetenskapsteori och forskningsmetodik. Särskild behörighet: Mellanöstern- och Nordafrikastudier I, 30 hp, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

### Mellanöstern- och Nordafrikastudier III 30 hp

Kursen innehåller tredje terminens studier i Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Inom denna kurs studerar du Mellanöstern och Nordafrikas politik och ekonomi, med särskilt fokus på utvecklingsfrågor och demokratisering. En delkurs är valbar. Här kan du välja mellan att skriva en arbetsmarknadsanpassad rapport, att göra praktik eller en fältstudie inför examensarbetet. Särskild behörighet: Mellanöstern- och Nordafrikastudier II, 30 hp, eller motsvarande. Ht 2016 dag hel.

### Mellanöstern- och Nordafrikastudier kandidatkurs 30 hp

Kursen innehåller fjärde terminens studier i Mellanöstern- och Nordafrikastudier och leder, kombinerat med 60 hp valfria studier, till kandidatexamen i Mellanösterns språk och kulturer. Inom denna kurs kommer du att arbeta med ditt examensarbete. Du kommer också att studera religion och politik i Mellanöstern och Nordafrika och ha möjlighet att fördjupa dig i teori och/eller metod relevant för examensarbetet.

Särskild behörighet: Mellanöstern- och Nordafrikastudier III, 30 hp, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

### Mellanöstern och Nordafrikas politik och ekonomi 15 hp

Kursen ger en introduktion till Mellanöstern och Nordafrikas politiska och ekonomiska landskap och behandlar förutsättningarna för politisk och ekonomisk utveckling i regionen. Inom kursen kommer du att bekanta dig med både regionens politik och ekonomi samt tidigare forskning och centrala teorier inom ämnet.

Särskild behörighet: Minst 60 hp, varav minst 30 hp inom ett och samma ämne.

Ht 2016 dag hel (nov-jan)

### AVANCERAD NIVÅ

## Mänskliga rättigheter i Mellanöstern, Turkiet och Östasien 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen inom humaniora, samhällsvetenskap eller juridik, samt Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Områdesstudier: Teori och metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen inom humaniora, samhällsvetenskap eller juridik, samt Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Modevetenskap

Institutionen för mediestudier www.ims.su.se/modevetenskap

Modevetenskap granskar talrika representationer av mode i samhället. Under lång tid har forskningen om mode saknat en självklar hemvist på universitetet. Numera är modevetenskap ett väletablerat akademiskt ämne på Stockholms universitet med internationella samarbeten.

Studier av mode intar tvärvetenskapliga perspektiv och erbjuder därmed en mångfacetterad förståelse för och tolkning av konsumtionsbeteende och klädbruk. Som student lär du dig modehistoria ur ett internationellt perspektiv, modets centrala begrepp och betydelser samt dess roll i samhällsutvecklingen. Du övar dig även på att se och analysera mode i dess olika skepnader och på att formulera dig muntligt och skriftligt om mode ur ett historiskt, kulturellt, socialt och ekonomiskt perspektiv.

Modevetenskap är ett centralt ämne för dig som vill förbereda dig inför en yrkesverksamhet inom den stora modevärlden utanför universitet, eller för fortsatta forskarstudier i ämnet.

### GRUNDNIVÅ

### Modevetenskap – kandidatkurs 30 hp

Kursen knyter samman frågor om modets kulturella och sociala betydelser och som identitetsskapande företeelse med frågor om mode som produktionssystem. Kursen behandlar modeteori genom historien, mode som estetisk form och material likväl som representationer av mode inom visuella och textbaserade medier. Kursen avslutas med ett självständigt examensarbete om 15 hp.

Särskild behörighet: Modevetenskap, 60 hp (eller Modevetenskap I, 30 hp + Modevetenskap II, 30 hp) och 60 hp i ett annat ämne. Ht 2016 dag hel.

### Modevetenskap I 30 hp

Modevetenskap I ger grundläggande kunskaper i den historiska utvecklingen samt det samtida perspektivet på mode. Studenten bekantar sig vidare med de olika begrepp och koncept som förknippas med modevetenskap och tränas att använda dessa i akademiskt skrivande. De historiska förutsättningarna och utvecklingen av den globala modeindustrin utgör också en del av detta första block i grundutbildningen i modevetenskap.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel.

### Modevetenskap II 30 hp

Kursen bygger vidare på kunskaperna i modevetenskap som ett tvärvetenskapligt ämne. Delkurserna behandlar den franska modeutvecklingen ur ett historiskt och kulturellt perspektiv samt övriga stora modenationers uppkomst och utveckling inklusive den svenska. Vidare undersöks olika former av modemediering såsom film, magasin, sociala medier och reklam

Särskild behörighet: 30 hp i Modevetenskap I Vt 2017 dag hel.

### Lyx och begär genom tiderna 7,5 hp

Kursen behandlar fenomenet lyx och dess utveckling i det västerländska samhället från tidigmodern till postmodern tid. Lyxen har haft en viktig social betydelse och kan allmänt kopplas till makt och en privilegierad klasstillhörighet. Den här kursen visar på dess inverkan på olika samhällsområden samt hur synen på lyx har förändrats genom tiderna. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Samtidsmode: teori och praktik 7,5 hp

Kursen syftar till att undersöka och förmedla relationen mellan det västerländska samtidsmodet, dess praktiker och aktuella modeteorier. Den fördjupar å ena sidan kunskapen om och diskuterar olika praktiker inom samtidsmodet (såsom produktion, konsumtion och spridning), dess aktörer (designers, fotografer, modeller, stylister, journalister, bloggare, kuratorer), dess objekt och fysiska manifestationer. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Modevetenskap - Porträtt, mode, modebild 7,5 hp

Kursen behandlar modet inom den västerländska porträttkonsten och som en del av konstnärligt skapande från medeltiden till våra dagar. Ett genomgående fokus ligger på porträttets och modets roll inom skapandet av nationell, social och könsrelaterad identitet. Vidare granskar den hur modet påverkar budskapet i olika former av porträtt.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt.

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

### Dräkthistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen och Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

### Konsumtionskulturteori och

mode 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

### Mode som industri 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

Mode och materialitet 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Musikvetenskap

Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Musiken är vår ständiga följeslagare – antingen den når oss via öronen eller redan finns i vårt inre. Så är det i dag tack vare modern medieteknologi och så har det alltid varit, fastän sätten att förmedla musiken

Musikvetenskapen studerar detta livsnödvändiga men sammansatta fenomen. Musikvetare förenar intresse för musiken i sig, klingande eller noterad, med nyfikenhet på vad vi gör med musik – och vad den gör med oss. Studierna kan ha historisk inriktning, men kan lika gärna handla om samtiden. Utbudet av kurser i ämnet speglar den bredden.

Utbildning i musikvetenskap leder till yrken, där man skriver om musik, producerar musik och musiktillfällen, administrerar och hanterar musik, men också undersöker musik och musikliv. Endel läser musikvetenskap som en grund för eget musikskapande.

Den som vill ta en kandidatexamen med musikvetenskap som huvudämne ska läsa Musikvetenskap I och Musikvetenskap II som ger behörighet att läsa Kandidatkursen. Tre terminers studier i breddningsämnen behövs också. Du kan också välja att läsa Kandidatprogram i musikvetenskap med inriktning mot musikkommunikatör. Programmet består av Musikvetenskap I, Musikvetenskap II, två terminers  $breddnings\"{a}mnen, Musik vetenskap-kandidatkurs,$ samt en avslutande programspecifik termin där det ingår praktik.

Den som vill ta en masterexamen med musikvetenskap som huvudämne ska läsa inom ramen för Masterprogram i estetiska vetenskaper, se särskild

### **GRUNDNIVÅ**

### Musikvetenskap I 30 hp

Kursen ger en introduktion till vetenskapliga perspektiv på musik och musikliv. Den innehåller delkurser som musikteori, musikhistoria med fördjupning i källkritisk metod, musiketnologi och musik i relation till andra medier (t.ex. Filmmusik).

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1

Ht 2016 dag/kväll hel (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll hel.

### Musikvetenskap II 30 hp

Kursen ger en breddning och fördjupning av studierna på Musikvetenskap I. Den innehåller delkurser som musikhistoria med fördjupning i musikhistoriografisk metod musikteori musik i relation till andra medier (t.ex. Filmmusik), samt Att skriva om musik som inkluderar musikkritik och vetenskapligt skrivande. Särskild behörighet: Minst 22,5 hp av Musikveten-

Ht 2016 dag/kväll hel. Vt 2017 dag/kväll hel.

### Musikvetenskap – kandidatkurs 30 hp

Musikvetenskap-kandidatkurs är en examensgivande kurs i ämnet. Du fördjupar din kunskap om teori och metod inom det musikvetenskapliga fältet och får grundläggande kunskap om musikanalys. Genom ett skriftligt examensarbete får du tillfälle att fokusera och utveckla din ämneskompetens inom ett enskilt område. liksom din förmåga att bedriva forskningsliknande arbete.

Särskild behörighet: Musikvetenskap I (MVTER1) 30 hp och Musikvetenskap II (MVTVÅA) 30 hp. Ht 2016 dag hel.

### Spelmusik 15 hp

Kursen behandlar spelmusik utifrån musikens produktion, funktioner, interaktivitet och narrativitet. Förutom en historisk bakgrund till hur spelmusiken har växt fram som musikform och hur den har producerats i olika miljöer ger kursen kännedom om hur musik i spel skapar interaktivitet, förstärker och skapar stämningar, karakteriserar platser och personer, samt ger uttryck för tankar och känslor. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6

(Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Filmmusik 15 hp

Kursen inleds med en genomgång av filmmusikens olika berättande funktioner: hur den förstärker och skapar stämningar, karakteriserar platser och personer, ger uttryck för tankar och känslor etc. Sedan följer analyser av filmmusikens funktioner, tekniker och stilar från stumfilmens början fram till idag. Kursen är huvudsakligen inriktad på musikanvändningen i kommersiell amerikansk film.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Vt 2017 kväll del

### Musikvetenskap – Opera 15 hp

Kursen ger kunskap om opera som en intermedial, narrativ och performativ konstart med fokus på musiken. I kursens första del undersöks dessa aspekter mot bakgrund av olika historiska och sociala kontexter. I kursens andra del relateras musikens roller i opera till verbala och visuella medier genom fördjupad analys av en utvald opera.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 kväll del.

### Musik, marknad och rättigheter 7,5 hp

Kursen behandlar aktuella vetenskapliga synsätt och diskussioner om musik och rättighetsfrågor. Den ger en introduktion till det moderna musiklivet som hänger samman med uppkomsten av marknadsekonomi och det sätt på vilket moderna medieteknologier verkar i denna i form av upphovsrätt. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Musik, musikteknologi och medier 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till aktuella vetenskapliga synsätt på relationen mellan musik, musikteknologi och medier. Den ger en historisk översikt över samspelet mellan teknologier och musik och en introduktion till olika synsätt inom forskningen på området. Kursen ger också fördjupad kunskap om 1900-talets populärmusik genom analyser utifrån inspelningsteknik/musikteknologi.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Musikvetenskap – Musikteori 15 hp

Musikteori är en fristående kurs som ger grundläggande färdigheter i och förståelse av funktionsharmonisk musik. Kursen består av två huvuddelar. Den första ger kunskaper och träning i musiklära och musikteoretiska grunder, den andra i traditionell harmoni- och satslära. Kursen kan fungera som förberedelse inför studier vid de konstnärliga högskolorna i musik.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Vt 2017 kväll del.

### Musikvetenskap - Musikteorins

Kursen ger kunskaper och färdigheter i grundläggande musiklära och musikteori. Kursen kan byggas på med Musikvetenskap – Musikteori 7,5 hp. Tillsammans motsvarar dessa bägge kurser Musikvetenskap – Musikteori 15 hp, som fungerar som en förberedande utbildning inför studier vid de konstnärliga högskolorna i musik.

Kursinnehållet är identiskt med teorimomentet på den inledande terminen i musikvetenskap. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 kväll del (sep-nov).

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

# Musikvetenskap – Musikteori: harmoni och satslära 7,5 hp

Musikteori är en fristående kurs som ger färdigheter i och förståelse av funktionsharmonisk musik. Kursen förutsätter kunskaper i musiklära och elementär notläsnings- och notskrivningsförmåga. Kursen kan fungera som förberedelse inför studier vid de konstnärliga högskolorna i musik.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 kväll del (nov-jan).

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Jazz, rock och annan populärmusik 7,5 hp

Kursen beskriver och analyserar centrala drag i bluesens, jazzens och rockmusikens historia och ger en introduktion till dess historiska och sociala kontext. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 dag del (mar-jun).

### **1900-talets konstmusik** 7,5 hp

Kursen ger en bred kunskap om konstmusiken efter 1900. Etiketter som senromantik, impressionism, expressionism, neoklassicism, postmodernism och minimalism ges konkretion i termer av musiker/ tonsättare, genrer, stilar, estetiska bakgrunder och historiska kontexter. Notläsningsförmåga rekom-

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Musikhistoria 1: från antik till barock 7,5 hp

Kursen ger kunskap om olika aspekter av den västerländska musikens historia från antik till och med senbarocken runt 1750. Fokus ligger på noterad eller på annat vis skriftligt dokumenterad musik och musikutövning. Kursen ger också kunskap om källkritisk metod. Detta sker genom studiet av förhållandet mellan en berättelse om musikhistorien och

källorna för denna berättelse. Notläsningsförmåga

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (sep-nov).

### Musikhistoria 2: från klassicism till romantik 7,5 hp

Kursen ger kunskap om olika aspekter av den västerländska musikens historia från 1750 till och med 1900. Fokus ligger på noterad eller på annat vis skriftligt dokumenterad musik och musikutövning. Kursen ger också kunskap om källkritisk metod. Detta sker genom studiet av förhållandet mellan en berättelse om musikhistorien och källorna för denna berättelse. Notläsningsförmåga rekommenderas.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Musikinstrument berättar – instrumentforskning idag 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till musikinstrumentforskningens olikadelområden; olika aspekter på hur musikinstrument kan fungera som kunskapskälla. Kursen innehåller föreläsningar om instrumentikonografi, historiska källor, instrument och museer, revival och sociologiska perspektiv.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (sep—nov).

### AVANCERAD NIVÅ

### Musikvetenskap – Estetik och musikfilosofi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. Ht 2016 distans del (nov–jan).

### Musikvetenskap – Intermedialitet: från opera till datorspel 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3. Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Musikvetenskap – Hermeneutik och New Musicology 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Problem i samtida musikestetik 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i musikvetenskap eller annat ämne med relevans för kursens innehåll (estetik, filmvetenskap, konstvetenskap, litteraturvetenskap, praktisk filosofi och teatervetenskap). Ht 2016 dag del (nov–jan).

### Religionshistoria

Institutionen för etnologi religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.rel.su.se

Religion har i alla tider varit endel av de mänskliga samhällena. Religion förbinds ofta med grundläggande frågor om världens uppkomst och ordning, människans plats i helheten och livets mening. Lika viktiga är religionens många handlingsaspekter (riter, ceremonier, böner, etc.), vilka inte bara fungerar som uttryck för särskilda livs- och världsåskådningar.

Religiösa uttryck signalerar inte endast vad människor anser vara ytterst sant och verkligt utan också deltagande, lojalitet och auktoritet. Vad som uttrycks indirekt eller underförstås i religiösa sammanhang kan därför visa sig väl så intressant ur ett historiskt perspektiv som trosbekännelser och läroframställningar.

Inom ämnet religionshistoria studeras religionerna ur historiskt, kulturellt och socialt perspektiv, såväl de religioner som bidrar till att forma vår nutid som forntida och marginaliserade religioner från alladelar av världen. Forntida religioner från det antika Grekland och Rom, det forna Norden och Främre Orienten likaväl som traditionella inhemska religioner i nyare tid har alla sin plats i religionshistorien vid sidan av de stora världsreligionerna och nya religiösa rörelser. Judendom, kristendom och islam blir föremål för studium inom religionshistorieämnet vid sidan av Asiens olika religioner från hinduism och buddhism till daoism och shinto.

### **GRUNDNIVÅ**

### Islamologi I – Introduktion och historisk översikt 7,5 hp

Kursen ger en orientering om islams ursprung och utveckling. Kursen behandlar grundläggande islamiska begrepp och islams uppkomst och historiska utveckling presenteras översiktligt. I kursen studeras också några grundläggande metodiska och teoretiska frågor inom islamologin.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-nov).

### Islamologi II – Samtida Islam 7,5 hp

Kursen ger en orientering om islams ursprung och utveckling. Särskilt uppmärksammas samtida islam och dess utbredning i ett globalt perspektiv. Kursen fokuserar särskilt genusfrågor, muslimsk feminism liksom fromhetsorienterade tolkningar såsom sufism. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### Islamologi III – Politisk Islam 7,5 hp

Kursen ger en orientering om islams ursprung och utveckling med betoning på politiska dimensioner. Särskilt behandlas olika tolkningar av islam som politiskt system liksom politiska rörelser och organisationer baserade på islam i historia och nutid.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Islamologi IV – Islam i Sverige 7,5 hp

Mot bakgrund av en bred genomgång av islams betydelse i världen och i Europa och mot bakgrund av ökningen av antalet muslimer i regionen behandlar denna kurs särskilt frågor som rör islam som minoritetsreligion och ger exempel på islamtolkningar som har utvecklats liksom bredare samhällsfrågor, exempelvis religionsfrihet.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Religionshistoria I 30 hp

Kursen behandlar världens olika religioner i historia och nutid. I fokus står de religiösa föreställningarna, religionernas historia och deras förhållande till samhälle och kultur. Kursen ger också en inblick i ämnets vetenskapshistoria samt kunskaper om grundläggande religionshistoriska teorier, metoder och begrepp. Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6).

Ht 2016 dag hel. Ht 2016 kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag hel. Vt 2017 kväll del.

### Religionshistoria II 30 hp

Kursen ger dig vidgad kunskap om världens stora icke-kristna religioner och en fördjupning inom ett valt religionshistoriskt forskningsområde (t.ex. nya religioner eller religion och genus). Kursen ger dig också en inblick i ämnets teoretiska och metodiska arbetsverktyg samt en övning i vetenskapligt författarskap.

Särskild behörighet: Religionshistoria I eller motsvarande. För att få registrera sig på kursen vid terminsstart ska studenten ha godkänt resultat pådelkurser om minst 22,5 hp inom Religionshistoria I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Religionshistoria – kandidatkurs 30 hp

Kursen ger kunskaper i religionsantropologisk och religionshistorisk forskning om de inhemska religionerna i Oceanien, Afrika, Amerika och norra Eurasien samt i teoribildning avseende dessa. Kursen innehåller också ett individuellt studium inom ett valt religionshistoriskt forskningsområde. Kursen inbegriper även författandet av ett religionshistoriskt examensarbete på vetenskaplig grund.

Särskild behörighet: Religionshistoria II eller motsvarande. För att få registrera sig på kursen vid terminsstart ska studenten ha godkänt resultat på Religionshistoria I, 30 hp, och pådelkurser om minst 22,5 hp inom Religionshistoria II, eller motsvarande. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

# Religionshistorisk fördjupning – etnologiska-antropologiska perspektiv I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Endast registrering. Ht 2016 dag del (nov-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag del (mar-jun). Endast registrering. Vt 2017 dag del (jan-mar). Endast registrering.

# Religionshistorisk fördjupning – etnologiska-antropologiska perspektiv II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Endast registrering. Ht 2016 dag del (nov-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag del (jan-mar). Endast registrering. Vt 2017 dag del (mar-jun). Endast registrering.

# Religionshistorisk fördjupning – historiska-filologiska perspektiv I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep—nov). Endast registrering. Ht 2016 dag del (nov—jan). Endast registrering. Vt 2017 dag del (jan—mar). Endast registrering. Vt 2017 dag del (mar—jun). Endast registrering.

#### Religionshistorisk fördjupning – historiska-filologiska perspektiv II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Endast registrering. Ht 2016 dag del (nov-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag del (jan-mar). Endast registrering. Vt 2017 dag del (mar-jun). Endast registrering.

### **Teatervetenskap**

### Institutionen för kultur och estetik www.su.se/ike

Studier i teatervetenskap omfattar scenkonst i hela sin bredd: talteater, performance-konst, modern dans, postdramatisk teater, klassisk balett, opera, icke västerländsk teater m.m. Förutom att studera olika sceniska uttryck arbetar teatervetenskapen med frågeställningar som exempelvis: publikens sammansättning, mottagandet av uppsättningar, ekonomiska och praktiska produktionsvillkor, kulturpolitik, genusaspekter, postkoloniala perspektiv. Vad som är gemensamt för alla teaterhändelser är att den unika föreställningen inte går att bevara till eftervärlden. Denna omständighet innebär för ämnet spännande och utmanande frågeställningar: hur kan vi få kunskap om äldre traditioner inom scenkonsten? Vilka källor kan vi använda för att förstå sammanhanget mellan scenkonsten och den omgivande kulturen, då och nu? Att studera teatervetenskap innebär att konfronteras med denna typ av frågor, liksom arbeta med frågor som rör analys och tolkning.

Du kan välja att börja läsa Teatervetenskap I eller olika grundkurser i Dansvetenskap. Du kan läsa hos oss fram till kompletta kandidat- och masterexamina. Eller du kan läsa vårt kandidatprogram med inriktning mot dramaturgi och scenkritik. Du kan även läsa någon av våra enstaka kurser på både grund- och avancerad nivå. Våra kurser lämpar sig väl som kunskapsfördjupning för praktiskt verksamma inom teater- och dansområdet.

Leder dessa studier till något jobb? Studier i teatervetenskap uppövar din analytiska förmåga, ditt kritiska tänkande, ger dig kunskaper om komplexa kulturella sammanhang, uppövar din förmåga att uttrycka dig i tal och skrift, viktiga färdigheter om du vill arbeta konstnärligt, akademiskt, administrativt eller som skribent m.m. Studenter som har läst hos oss har sedan gått vidare till de mest skiftande yrkesbanor, både inom och utom teaterområdet exempelvis som kulturproducenter, kritiker, dramaturger.

### GRUNDNIVÅ

### Danshistoria: internationell och svensk 15 hp

Danshistoria ger en bred översikt av och kännedom om dans under olika epoker från antiken fram till nutid, samt en inblick i några av de centrala diskussionerna som rör historiografi, d.v.s. sättet att skriva historia.

Kursen ger en orientering om dans i Sverige och internationellt ur såväl ett historiskt som ur ett nutidsperspektiv.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

### **Teatervetenskap I** 30 hp

Kursen ger en introduktion till ämnet teatervetenskap och ger grundläggande kunskaper om europeisk teater som konstart och samhällsföreteelse från antiken fram till nutid, om teater- och dramateorier samt metoder avseende analys av scenkonstföreställningar. Den består av delkurserna europeisk teaterhistoria, fördjupningseminarium och föreställningsanalys.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel.

### Teatervetenskap II 30 hp

Kursen i sin helhet innebär en progression av den introducerande kursen Teatervetenskap I. Kursen analyserar modern scenkonst från olika perspektiv, bla ett postkolonialt. Kursen avslutas med ett uppsatsarbete utifrån ett eget valt ämne.

Särskild behörighet: Grundkurs i Teatervetenskap/
Teatervetenskap I, Dansvetenskap I eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

### **Teatervetenskap – kandidatkurs** 30 hp

Kursen ger grundläggande kännedom om teatervetenskaplig teoribildning, fördjupade kunskaper inom ett valt specialområde, samt en träning i att självständigt hantera teater/dansvetenskapligt material genom skrivande av en teatervetenskaplig uppsats. Särskild behörighet: 60 hp inom teatervetenskap eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Teater i Sverige: historiska och samtida perspektiv 15 hp

Kursen ger en grundläggande orientering i ämnesområdet teater i Sverige. Aspekter som berör teaterstruktur och kulturpolitik diskuteras. Vissa fördjupningar av teman som kursen tar upp görs. I samband med att det samtida perspektivet diskuteras tar kursen upp grundläggande begrepp och modeller som används vid en föreställningsanalys (ges enbart på engelska). Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Dansanalys 15 hp

Kursen tar upp estetiska frågeställningar och kulturkritiska perspektiv tillämpliga inom dansvetenskaplig forskning. Kursen ger en grundläggande orientering om teorier och metoder inom dansanalys. Det inkluderar besök på dansföreställningar såväl som studier av dans på video och film.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (nov-jan).

### Teater- och dansvetenskap med fokus på genus och feminism 15 hp

Kursen anlägger både ett historiskt och ett samtida perspektiv. Kursen tar upp begreppet "teaterhändelse" och diskuterar det i förhållande till teatervetenskaplig teori så som: receptionsteori, skådespelarteori, dramaturgi och föreställningsanalys. Genusteori och feminism är ett genomgående perspektiv (ges enbart på engelska).

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Barnteater: pedagogik, förströelse, konst 7.5 hp

Kursen syftar till att ge en översikt över svensk barnteater i ett historiskt perspektiv samt att analysera relevanta delar av den samtida repertoaren. Barnteatern kommer vidare att sättas i relation till kulturella uttryck i bred bemärkelse.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-nov).

### Dramaturgi 7,5 hp

Kursen diskuterar olika aspekter av begreppet dramaturgi, ur såväl ett historiskt som ett samtida perspektiv, med betoning på 1900-talets teater. Begreppet sätts i relation till estetiska diskussioner och förhållningssätt, både vad gäller scenisk gestaltning som textens utformning.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### Kvinnliga dramatiker och regissörer 7,5 hp

Kursen syftar till att belysa frågeställningar som rör kvinnliga dramatiker och regissörer, både ur ett historiskt och ur ett samtida perspektiv. Kursen analyserar texter och uppsättningar av kvinnliga dramatiker och/ eller regissörer utifrån olika teoretiska perspektiv. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Teater i Sverige 7,5 hp

Kursen ger en grundläggande orientering i kunskapsområdet teater i Sverige. Aspekter som berör estetiska ideal, genusperspektiv, teaterstruktur och kulturpolitik diskuteras. Detta diskuteras även ur ett internationellt perspektiv. Under kursen görs vissa fördjupningar av de teman som tas upp.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel.

### Samtidens dans: Tendenser och teorier 7,5 hp

Hur ser samtidens dans ut? Går det att spåra estetiska, kulturella eller till och med politiska tendenser i för-kroppsligad och dansad form? Vad säger danskonstnären, danskritikern respektive dansfilosofen? Kursen kombinerar en orientering om olika samtida dansuttryck och teoretiska reflektioner kring desamma. Undervisningen innehåller även möten med nu verksamma svenska koreografer och/eller dansare samt kritiker.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

Scenkonstens teori och metod 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov–jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Performativitet, genus och kropp på scen 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen samt Engelska B/Engelska 6 och/eller antagen till Masterprogram i estetiska vetenskaper vid Humanistisk fakultet, Stockholms universitet. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

Psykoanalys – dess tillämpning på kultur och samhälle 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (mar–jun). Undervisningsspråk: engelska.

### De estetiska vetenskapernas historiografi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen och/eller antagen till masterprogram i estetiska vetenskaper. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Dans och kulturteori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen 180 hp, varav minst 60 hp i teatervetenskap med dansinriktning, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan–feb). Undervisningsspråk: engelska.

### Ämnesdidaktik

Institutionen för de humanistiska och samhällsvetenskapliga ämnenas didaktik www.su.se/hsd

Institutionen för de humanistiska och samhällsvetenskapliga ämnenas didaktik ansvarar för ämnesdidaktiska kurser inom skolämnena historia, religionskunskap, filosofi, samhällsorienterande ämnen, samhällskunskap och geografi. Ett annat kunskapsområde rör estetiska lärprocesser i bild, drama och musik. Det som utmärker kunskapsbildning och

lärande inom dessa traditioner är att de är såväl vetenskapligt baserade som erfarenhetsbaserade.

### GRUNDNIVÅ

### Drama - didaktiskt verktyg för barn som inte leker 7,5 hp

Kursen syftar till att ge pedagoger grundläggande förmåga att använda drama som redskap för att utveckla lekkompetens hos barn som inte leker. Kursen innehåller såväl aktuell forskning kring lekens betydelse för barns sociala, emotionella och kognitiva utveckling som praktiska övningar.

Särskild behörighet: Antagen till lärarutbildning eller förskollärar-, fritidspedagog-, lärarexamen eller annan pedagogisk utbildning inriktad mot förskola till årskurs 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

### Drama – lek – språk 7,5 hp

Barns lek är en förutsättning för lärande. I denna kurs ligger fokus på fantasileken. Låtsasleken är viktig för att kunna skapa inre bilder. Förmåga att skapa inre bilder är grunden för symboltänkande som behövs för att lära sig läsa. Forskning visar på ett starkt samband mellan drama och språkutveckling. Dramalek är en sätt att utveckla barns språkliga förmåga. Kursen vänder sig till förskollärare, lärare, m.fl.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag/kväll del (sep-nov).

### Drama med didaktisk inriktning 30 hp

Kursen riktar sig till alla som vill använda drama i olika pedagogiska sammanhang. I kursen varvas ämnesteori och -didaktik. Kursen ger en bred introduktion till dramapedagogiskt arbete. Den bygger på gestaltande arbetsformer och reflektion kring eget och andras lärande, samt praktisk tillämpning av drama i olika situationer.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

#### Introduktion till drama med didaktisk inriktning 7,5 hp

Kursen är av introducerande karaktär och ger grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper i drama. Kursen behandlar gruppdynamiska övningar, lekens betydelse, improvisationsövningar med olika tekniker och dramatisk framställning samt verbal och icke verbal kommunikation.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

### Kommunikation och

konfliktförståelse 15 hp Kursen ger kunskap om villkor, kännetecken och förmågor för mellanmänsklig och pedagogisk kommunikation. Syftet med kursen är att utveckla en kvalificerad konfliktförståelse och konflikthantering för olika typer av professionella kontexter. Kursen avser mera precist att stärka empatisk, kommunikativ och kritisk förmåga i skilda pedagogiska praktiker.

Distanskurs som även innefattar ett antal fysiska campusträffar.

Särskild behörighet: Pedagogik 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 distans dag/kväll del.

#### Kulturarv och kommunikativa processer. Estetik, lärande och reflexivitet 30 hp

Möten med olika typer av kulturarv väcker tankar och känslor. I planerandet av hur ett kulturarv ska presenteras och gestaltas för människor som besöker platser är de kommunikativa processerna viktiga. Kursen behandlar kulturarv och kommunikativa processer med fokus på estetik, lärande och reflexivitet. Den består av tvådelkurser om 15 hp. Särskild behörighet: Minst 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Museipedagogik I 7,5 hp

Kursen ger en introduktion i pedagogik och målet är att du tillägnar dig ett språk för museipedagogik – en teoretisk kunskapsbas med praktisk anknytning. Museernas roll som pedagogisk resurs behandlas i förhållande till läro- och bildningsprocesser. Olika perspektiv på pedagogisk museiutveckling diskuteras, såsom tillgänglighet, skola och kulturell mångfald. "Träffar" i kursen sker via webbaserad lärplattform. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans del (sep-jan). Vt 2017 distans del.

### Musikdidaktik. Gitarr - en resurs i pedagogiskt arbete med barn: I 7,5 hp

Du lär dig grundläggande gitarrspel för att kunna ackompanjera olika sånger. Kursen startar från nybörjarnivå. Du får lära dig de vanligaste ackorden och enkla kompmodeller. Du tillägnar dig ökad repertoar. Undervisningen sker i grupp. För att du ska kunna tillgodogöra dig kursinnehållet krävs kontinuerligt övande mellan kurstillfällena. Torsdagkvällar. Särskild behörighet: Antagen till lärarutbildning riktad mot förskola till årskurs 6 eller förskollärar-, fritidspedagoglärarexamen eller annan pedagogisk utbildning inriktad mot förskola till årskurs 6. Vt 2017 dag/kväll del.

### Musikdidaktik. Piano – en resurs i pedagogiskt arbete med barn: I 7,5 hp

Du lär dig grundläggande pianospel för att kunna ackompanjera olika sånger. Du får lära dig de vanligaste ackorden, enkla kompmodeller. Vi kommer att gå igenom enkelt melodispel och notläsning. Du tillägnar dig både ökad sång/spelrepertoar samt utvecklar ditt musikteoretiska kunnande. Undervisningen sker i grupp. För att du ska kunna tillgodogöra dig kursinnehållet krävs kontinuerligt övande mellan kurstillfällena

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

#### Samhällsorienterande ämnen I 15 hp

För lärare i åk F-3 som önskar behörighet i SO. Innehåller grundläggande ämnesteori och didaktik om: närsamhället och hembygden, Sverige och jorden; hur människor förr livnärde sig, arbetade, bodde, klädde sig, umgicks, firade högtider; existentiella frågor, särskilt olika religioner och kulturtraditioner; barnrättskonventionen, demokrati, etnicitets- och internationaliseringsfrågor. Exkursioner och ett temaarbete ingår.

Särskild behörighet: Lärarexamen alternativt studerande inom lärarutbildning med minst 45 hp med minst betyget Godkänd. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

Att handleda och utveckla yrkeskunnande i ämneslärarutbildningen 7,5 hp Särskild behörighet: Lärarexamen eller motsva-

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

Mentor - att stödja, bedöma och dokumentera **professionskunnande** 7,5 hp Särskild behörighet: Lärarexamen eller motsva-Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del.

### KANDIDATPROGRAM

### Kandidatprogram i arabiska med inriktning mot **Mellanöstern- och Nordafrikastudier** 180 hp

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier www.orient.su.se

Kandidatprogram i arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier är ett treårigt utbildningsprogram som omfattar 180 hp. Studierna leder till kandidatexamen. Programmet är tvärvetenskapligt och kombinerar arabiska med samhällsvetenskapligt inriktade delkurser.

Under de tre första terminerna kommer du att tillgodogöra dig grunderna i det arabiska språket; dess grundläggande grammatik, syntax, morfologi, ordförråd och språkfärdighet, samt grundläggande kunskap om regionen; dess historia, litteratur, religioner, kultur, geografi, politik, ekonomi och allmänt frågor som är centrala för en förståelse av Mellanöstern och Nordafrika.

Under de tre senare terminerna kommer du att arbeta mer djupgående med språket och regionen. Här ligger fokus på att lära sig att, utifrån fördjupade kunskaper om Mellanöstern och Nordafrika, kunna använda arabiskt källmaterial i vetenskaplig analys

Under termin fem finns möjlighet att bland annat göra praktik, fältstudie inför examensarbetet eller

Under termin sex kommer du att skriva ett examensarbete (omfattande 15 hp).

Utbildningen avser att ge hög språklig kompetens i arabiska och mycket goda kunskaper om samhällsförhållanden i Mellanöstern och Nordafrika. Programmet utbildar studenter för arbete med anknytning till Mellanöstern och Nordafrika, inom till exempel näringsliv, förvaltning, internationella organisationer, forskningsoch utvecklingsprojekt, media och journalistik. Programmet förbereder även studenten för fortsatta studier på avancerad nivå inom huvudområdet Mellanösterns språk och kulturer.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i arbetslivskommunikation** 180 hp

Institutionen för svenska och flerspråkighet www.su.se/svefler

Kandidatprogrammet i arbetslivskommunikation (Professional Language Programme) innehåller kurser i svenska och engelska med fokus på texter och samtal i ett flerspråkigt arbetsliv på egen kommunikativ förmåga i tal och skrift. Ett nytt arbetsområde växer fram i takt med att arbetslivet i Sverige blir alltmer flerspråkigt. Många företag har i dag engelska som företagsspråk, men svenska används ofta parallellt. Samtidigt har allt fler anställda andra modersmål

än svenska eller engelska. Den här mångspråkiga situationen kräver språkspecialister som kan arbeta utvecklande med kommunikation i flerspråkiga sammanhang, producera och redigera texter och utbilda i språk- och kommunikationsfrågor.

Först läser du lika mycket engelska som svenska i två år, med inslag av andraspråksanvändning, flerspråkighet och Business Communication. Därefter kan du göra praktik på en arbetsplats i Sverige eller

utomlands under nästan en hel termin. Återstående kurser, varav ett examensarbete, ger kandidatexamen med huvudområde svenska eller engelska. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i klassiska studier 180 hp

Institutionen för arkeologi och antikens kultur www.archaeology.su.se

Vill du veta hur de antika grekerna och romarna levde och tänkte? Programmet i klassiska studier (Antik grekiska, Latin, Antikens kultur och samhällsliv) ger dig möjligheten att se hur de tre ämnena belyser de antika kulturerna och hur ämnena hör ihop samtidigt som betydelsen av klassiska studier för kulturyttringar i dagens samhälle framhävs tydligt. Man får som student en överblick över ämnesområdets olika delar: de tre valbara inriktningarna antik grekiska, latin eller antikens kultur och samhällsliv. Genom val av huvud- och biämnen kan du välja en utbildning med huvudvikt på antingen språk- eller kulturstudier. Efter examen kan studierna fortsätta med t ex Masterprogrammet i medeltidsstudier (inriktning Latin), Masterprogrammet i språkvetenskap (inriktning mot Antik grekiska), Masterprogrammet i litteraturvetenskap (inriktning mot Antik grekiska), eller Masterprogrammet i arkeologi (inriktning Antikens kultur och samhällsliv).

### Inriktning Antik grekiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2).

HT 2016 kväll del.

#### Inriktning Antikens kultur och samhällsliv

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2). HT 2016 dag hel.

### **Inriktning Latin**

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i lingvistik 180 hp

Institutionen för lingvistik www.ling.su.se

Kandidatprogrammet i lingvistik är ett treårigt utbildningsprogram som ger dig en gedigen grund i modern lingvistisk teori samt möjlighet att specialisera dig inom valda delar av området. Programmet ger dig färdigheter och kunskaper i språkanalys som kan omsättas i praktiska tillämpningar och en inblick i lingvistiska forskningsfrågor.

Programmet omfattar sex terminers studier och består av både obligatoriska och valbara kurser. Förutom ämneskunskaper i lingvistik kommer du under utbildningens gång att få lära dig färdigheter som du har nytta av nästan oavsett vad du kommer att arbeta med efter utbildningen. Ett av målen med högre utbildning är ett kritiskt, vetenskapligt förhållningssätt och inom programmet kommer du att få lära dig att genomföra vetenskapliga undersökningar; rapportera dem såväl muntlig som skriftligt; granska, sammanfatta och värdera vetenskapliga studier; bekanta dig med och använda dig av olika vetenskapliga metoder och omsätta teoretiska kunskaper i praktiska tillämpningar.

Inom de valbara kurserna finns även möjlighet för dig att breddda dina studier inom andra områden

samt att i projektformat fördjupa dina studier i nära anknytning till ett aktuellt forskningsprojekt. Utbildningen avslutas med praktik på ett företag, en myndighet eller inom en organisation samt med ett examensarbete.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i språk 180 hp

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Kandidatprogram i språk har interkulturell prägel och innehåller både teoretiska moment inom språk- och litteraturvetenskap och praktisk språkfärdighetsträning. Målet är att ge gedigna kunskaper i ett eller flera språkämnen. Språkkunskaper ger viktiga fördelar på en allt mer globaliserad arbetsmarknad. Att kunna kommunicera på olika språk är ofta ett krav inom exempelvis turistnäringen, handel och näringsliv, ambassader, förlagsbranschen, media och journalistik samt internationella företag och organisationer.

Studenten läser ett av de språkämnen som kan väljas som inriktning: engelska, finska (för finsktalande), franska, italienska, lettiska, litauiska, polska, portugisiska, ryska, spanska, svenska, tjeckiska, tyska eller språkdidaktik. Ämnena läses i tre eller fyra terminer, beroende på den inriktning som väljs. Programmet inleds med inriktningsstudier. Termin tre är programgemensam och ger övergripande kunskaper om språkanvändning, språkstruktur, språkinlärning, flerspråkighet och interkulturella kommunikationsmönster.

Programmet omfattar sex terminers heltidsstudier och består av både obligatoriska och valbara kurser. Undervisning sker på svenska och det språk som

### Inriktning Engelska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

Inriktning Finska GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Franska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Franska steg 3. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förbe-

redande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i franska, 20 poäng eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng, från Stockholms universitet.

HT 2016 dag/kväll hel.

#### Inriktning Italienska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Italienska steg 2 eller Moderna språk – italienska 2 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B och Italienska steg 3 eller Engelska 6 och Moderna språk – Italienska 3). Behörigheten i italienska kan också utgöras av Italienska, förberedande kurs 2, 15 hp eller Italienska, förberedande kurs, 30 hp / Förberedande kurs i italienska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs/Förberedande kurs i italienska I, 10 poäng, och Nybörjarkurs i italienska I/Förberedande kurs i italienska II, 10 poäng.

Inriktning Lettiska GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET. HT 2016 dag/kväll hel.

Inriktning Litauiska GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET. HT 2016 dag/kväll hel.

Inriktning Polska GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET. HT 2016 dag/kväll hel.

Inriktning Portugisiska SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 med undantag för språk steg 3). HT 2016 dag hel.

#### Inriktning Ryska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Ryska steg 3 (Områdesbehörighet 2 med undantag för Engelska 6). HT 2016 dag/kväll hel.

#### Inriktning Spanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Spanska steg 3 eller Spanska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Alternativt Nybörjarkurs i spanska, 30 hp från Stockholms universitet.

HT 2016 dag hel.

### Inriktning Språkdidaktik

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). Ht 2016 dag hel.

### Inriktning Svenska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag hel.

Inriktning Tjeckiska Grundläggande behörighet. HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Tyska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Tyska steg 3 eller Tyska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Alternativt Nybörjarkurs II i Tyska, 10 poäng eller Tyska, nybörjarkurs II, 15 hp från Stockholms universitet.

HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i språk och översättning 180 hp

Institutionen för svenska och flerspråkighet www.su.se/svefler

Programmet vänder sig till dig som vill kombinera språkstudier med en yrkesförberedande utbildning. Programmet har inriktningar med språken engelska, finska, franska, italienska, lettiska, litauiska, nederländska, polska, portugisiska, ryska, spanska, tjeckiska och tyska. Under det första året läser du två obligatoriska språkkurser som hör till den inriktning som du har valt och du följer den ordinarie studiegången för språkämnet. Kurserna i språkämnet omfattar både teoretiska moment och färdighetsträning och behandlar exempelvis grammatik, textläsning, muntlig och skriftlig språkfärdighet, litteratur, kultur och realia. Under det andra året läser du två obligatoriska kurser med inriktning på professionell översättning. I de kurserna studerar du allmänna språkliga aspekter av flerspråkig kommunikation och översättning samt specifika aspekter som rör översättares arbetsvillkor. Kurserna innehåller också färdighetsövningar i framförallt facköversättning. Du översätter antingen till svenska från språket för din valda inriktning eller från svenska till språket för din valda inriktning. Du bör välja att översätta till ditt förstaspråk eller starkaste språk. Det tredje året ägnar du antingen åt en mer teoretisk fördjupning med anknytning till dina språkstudier eller åt fortsatta studier inom översättning. Examensarbetet skriver du i regel under den sjätte och sista terminen. Programmet leder till en kandidatexamen.

### Inriktning Engelska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).
HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Finska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).
HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Franska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Franska steg 3 eller Engelska 6 och Franska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2). Kravet på franska kan också uppfyllas av Franska, förberedande kurs, 30 hp, eller Förberedande kurs i franska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng. HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Italienska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Italienska steg 2 eller Engelska 6 och Italienska 2 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Italienska steg 3 eller Italienska 3) Behörigheten i italienska kan också utgöras av Italienska, Förberedande kurs 2, 15 hp, eller Italienska, förberedande kurs, 30 hp / Förberedande kurs i italienska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs/Förberedande kurs i italienska I, 10 poäng, och Nybörjarkurs i italienska II/Förberedande kurs i italienska II, 10 poäng.

HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Lettiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Litauiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).
HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Nederländska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Polska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Portugisiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Ryska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Ryska steg 3 eller Engelska 6 och Moderna språk – Ryska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2). HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Spanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Spanska steg 3 eller Engelska 6 och Spanska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2). Alternativt Nybörjarkurs i spanska, 30 hp från Stockholms universitet. HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Tjeckiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). HT 2016 dag/kväll hel.

### Inriktning Tyska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Tyska steg 3 eller Engelska 6, Tyska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2). Alternativt Nybörjarkurs II i Tyska, 10 poäng eller Tyska, nybörjarkurs II, 15 hp från Stockholms universitet.

HT 2016 dag/kväll hel.

### Kandidatprogram i teckenspråk och tolkning 180 hp

Institutionen för svenska och flerspråkighet www.su.se/svefler

Programmet vänder sig till dig som är intresserad av teckenspråk och tolkning. Du behöver inte ha några förkunskaper i svenskt teckenspråk men det kan vara en fördel att du är bekant med de dövas situation och språk i Sverige. Kandidatprogrammet består av teoretiska och praktiska kurser i och om teckenspråk och kurser i tolkning mellan svenskt teckenspråk och talad svenska. Det första året läser du framförallt praktiska kurser för att lära dig teckenspråk men också teoretiska kurser om teckenspråk och det teckenspråkiga samhället i Sverige och omvärlden. Under det andra året fördjupar du dina kunskaper om och färdigheter

i teckenspråk, du introduceras i teckenspråkstolkning och i fackspråk som ämnesområde. Tolkens yrkesvillkor och yrkesetiska frågor är andra områden som tas upp här. Du bereds även möjlighet att tillämpa dina kunskaper och färdigheter i teckenspråkiga miljöer.

Under det tredje året fördjupar och specialiserar du dina kunskaper om och färdigheter i teckenspråk och tolkning ytterligare. Du får även möjlighet att använda dig av dina kunskaper och färdigheter i teckenspråkiga miljöer. Under den sista terminen skriver du ditt examensarbete.

Programmet ges i samarbete mellan två institutioner på Stockholms universitet: Tolk- och översättarinstitutet/Institutionen för svenska och flerspråkighet och Institutionen för lingvistik/Avdelningen för teckenspråk. Kandidatexamen från programmet skapar också förutsättning för auktorisation som tolk.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6).

HT 2016 dag hel.

### Anmäl dig till kurser och program via antagning.se

Senast den 15 april inför höstterminen 2016 och den 15 oktober inför vårterminen 2017. För sommarkurserna är sista anmälningsdag den 15 mars.

### **MASTERPROGRAM**

### **Masterprogram i språkvetenskap** 120 hp

Institutionen för lingvistik www.ling.su.se

Masterprogrammet i språkvetenskap erbjuder en sammanhängande tvåårig utbildning med inriktning på ett av följande områden: svenska, nordiska språk, svenska som andraspråk, antik grekiska, baltiska språk, engelsk lingvistik, engelsk tillämpad lingvistik, finska, franska, italienska, latin, portugisiska, slaviska språk, spanska, språkdidaktik, tvåspråkighetsforskning, typologi och språklig mångfald eller tyska. Programmet syftar till att fördjupa och utveckla kunskaperna inom det valda huvudområdet och stärka studenternas ämnesöverskridande akademiska kunskaper innefattande etik och forskningsmetodik.

Utbildningen består av obligatoriska kurser gemensamma för hela programmet, obligatoriska kurser inom huvudområdet samt valbara kurser. Undervisningsspråk för nationella inriktningar (svenska, nordiska språk, svenska som andraspråk, antik grekiska, baltiska språk, finska, slaviska språk, språkdidaktik, tvåspråkighetsforskning och tyska) är svenska och engelska samt i förekommande fall det språk som motsvaras av inriktningen. För internationella inriktningar (engelsk lingvistik, engelsk tillämpad lingvistik, franska, italienska, portugisiska, spanska, typologi och språklig mångfald) är undervisningsspråket engelska samt i förekommande fall det språk som motsvaras av inriktningen. Examensarbetet består av en uppsats inom inriktningens område. Programmet erbjuder möjlighet till etappavgång med magisterexamen.

Programmet, som ger djupgående kunskaper och färdigheter, kan tjäna som en förberedelse för utbildning på forskarnivå i språkvetenskap, eller för en  $kommande\ yrkesverksamhet\ inom\ språkvetenskap.$ Programmet vänder sig till studenter med svensk eller utländsk grundexamen

### Inriktning Antik grekiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i antik grekiska eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Baltiska språk

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i baltiska språk eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Engelsk tillämpad lingvistik

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i engelska eller motsvarande. Dokumenterad språkfärdighet i engelska i form av något av följande internationella erkända språktest: TOEFL-test, inklusive TWE, med resultatet minst 630 poäng (skriftligt prov), 267 poäng (databaserat prov), 109 poäng (internetbaserat prov); Cambridge Certificate of Proficiency (A eller B) eller IELTS med resultatet minst 7,5 totalt (och ingen del under 7) eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Finska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i finska eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: finska, engelska.

### Inriktning Franska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i franska eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: franska, svenska, engelska.

### Inriktning Italienska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i italienska eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: italienska, svenska, engelska.

### **Inriktning Latin**

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i latin eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Nordiska språk

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i nordiska språk eller motsvarande och ett språkvetenskapligt examensarbete. Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Polska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i polska eller slaviska språk eller motsvarande med examens arbete inom den valda inriktningen. Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: polska, svenska, engelska.

### Inriktning Portugisiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i portugisiska eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

UNDERVISNINGSSPRÅK: portugisiska, svenska,

### Inriktning Ryska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i ryska eller slaviska språk eller motsvarande med examensarbete inom den valda inriktningen. Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: ryska, svenska, engelska.

### Inriktning Spanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i spanska eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: spanska, svenska,

Inriktning Språkdidaktik SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i ett språkvetenskapligt huvudområde eller lärarexamen med inriktning mot språk samt examensarbete på kandidatnivå i ett språk, språkdidaktik eller motsvarande antingen inkluderat i lärarexamen eller fristående från denna. Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Svenska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i svenska eller motsvarande och ett språkvetenskapligt examensarbete. Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Svenska som andraspråk

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen eller lärarexamen, 90 hp i svenska som andraspråk och ett examensarbete/självständigt arbete om 15 hp inom den valda inriktningen eller annat för inriktningen relevant ämne. Svenska 3 och Engelska 6 eller mot-

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

#### Inriktning Tjeckiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i tjeckiska eller slaviska språk eller motsvarande med examensarbete inom den valda inriktningen. Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: tjeckiska, svenska, engelska.

### Inriktning Tvåspråkighet

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i ett språkvetenskapligt huvudområde eller annat för inriktningen relevant område (t.ex. pedagogik, psykologi eller socialantropologi). Samt minst 30 hp lingvistik eller motsvarande inkluderat i examen eller läst fristående. Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

#### Inriktning Typologi och språklig mångfald

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i lingvistik innehållande minst 90 hp allmän språkvetenskap inklusive ett examensarbete om 15 hp eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Tyska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen (inkl. examensarbete) i tyska eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: tyska, engelska.

### Masterprogram i tolkning 120 hp

Institutionen för svenska och flerspråkighet www.su.se/svefler

Masterprogrammet i tolkning ges med två inriktningar. Inriktning Konferenstolkning vänder sig till dig som vill bli konferenstolk eller till dig som vill gå färdighetskurser i konferenstolkning och därefter fördjupa dig teoretiskt i översättningsvetenskap, det vill säga forskning om tolkning och översättning. Du som vill bli konferenstolk, utan att därefter fördjupa dig i översättningsvetenskap, kan efter två terminers studier, med godkänt resultat på de två första terminernas kurser och godkänt muntligt slutprov, avbryta studierna och få ett intyg på genomgången konferenstolkutbildning. Intyget ger dig möjlighet att genomgå ackrediteringsprovet till konferenstolk i Bryssel. För att kunna gå programmet med inriktning Konferenstolkning måste du bli godkänd på ett antagningsprov och ha mycket

goda kunskaper i svenska och engelska samt mycket goda kunskaper i antingen franska eller tyska.

Inriktning Tolkning vänder sig till dig som gått utbildningar i tolkning på kandidatnivå och som vill fördjupa dig både teoretiskt och praktiskt i tolkning inom svensk vård, omsorg och rättsväsende. Du som går programmet med inriktning Tolkning har möjlighet att göra en etappavgång för filosofie magisterexamen efter ett års studier, med ett examensarbete på 15 hp.

Masterprogrammet i tolkning omfattar fyra terminers studier, där teoretiska moment varvas med praktiska moment. Du får djupgående kunskaper om och färdigheter i tolkning. Vidare ger programmet behörighet för forskarutbildning i översättningsvetenskap, och det kan också tjäna som förberedelse för forskarutbildning inom andra språkvetenskapliga ämnen eller för kommande yrkesverksamhet inom tolkning.

#### Inriktning Konferenstolkning

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen samt godkänt resultat på antagningsprov. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Tolkning

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i översättningsvetenskap med inriktning mot tolkning eller motsvarande. Svenska B/Svenska 3.
HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i översättning 120 hp

Institutionen för svenska och flerspråkighet www.su.se/svefler

Masterprogrammet i översättning ger djupgående kunskaper om och färdigheter i översättning. Vidare ger det behörighet för forskarutbildning i översättningsvetenskap och kan tjäna som förberedelse för forskarutbildning inom andra språkvetenskapliga ämnen eller för kommande yrkesverksamhet inom översättning.

Programmet innehåller både teoretiska kurser och kurser i praktisk översättning. På de praktiska översättningskurserna översätter du facktexter inom olika områden till svenska. Du söker programmet med inriktning mot det språk du vill översätta från.

Programmets studiegång omfattar fyra terminers heltidsstudier och innehåller obligatoriska kurser på 90 hp, inklusive examensarbete på 30 hp, och valfria kurser på 30 hp. Under programmets första termin läser du fyra obligatoriska kurser: Vetenskaplighet och forskningsetik, Översättarens verktyg och verklighet, Översättningsvetenskaplig teori och metod samt Facköversättning I. Under programmets fortsatta gång läser du även följande obligatoriska kurser: Fackspråk och terminologi, Facköversättning II, Samtida översätningsforskning samt Avancerad akademisk engelska. De valfria kurserna kan du välja ur Tolk- och översättarinstitutets kursutbud, men det är också möjligt att välja andra kurser.

Programmet leder till en filosofie masterexamen på 120 hp, inklusive examensarbete på sammanlagt 30 hp, med möjlighet till etappavgång för filosofie magisterexamen efter 60 hp, inklusive examensarbete på 15 hp.

Antagningsprovet äger rum i maj och vi kallar aktuella sökande till provet.

Inriktning Källspråk engelska SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med kandidatkurs i engelska och 30 hp i svenska. Alternativt kandidatexamen i översättningsvetenskap och 60 hp i engelska. Engelska 6/B eller motsvarande och Svenska/svenska som andraspråk steg 3/B eller motsvarande. Godkänt antagningsprov. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Källspråk franska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med kandidatkurs i franska och 30 hp i svenska. Alternativt kandidatexamen i översättningsvetenskap och 60 hp i franska. Engelska 6/B eller motsvarande och Svenska/ svenska som andraspråk steg 3/B eller motsvarande. Godkänt antagningsprov.

HT 2016 dag hel.

#### Inriktning Källspråk italienska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med kandidatkurs i italienska och 30 hp i svenska. Alternativt kandidatexamen i översättningsvetenskap och 60 hp i italienska. Engelska 6/B eller motsvarande och Svenska/svenska som andraspråk steg 3/B eller motsvarande. Godkänt antagningsprov. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Källspråk spanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med kandidatkurs i spanska och 30 hp i svenska. Alternativt kandidatexamen i översättningsvetenskap och 60 hp i spanska. Engelska 6/B eller motsvarande och Svenska/svenska som andraspråk steg 3/B eller motsvarande. Godkänt antagningsprov. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Källspråk tyska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med kandidatkurs i tyska och 30 hp i svenska. Alternativt kandidatexamen i översättningsvetenskap och 60 hp i tyska. Engelska 6/B eller motsvarande och Svenska/ svenska som andraspråk steg 3/B eller motsvarande. Godkänt antagningsprov. HT 2016 dag hel.

Kontakta våra studievägledare. För kontaktuppgifter, se: su.se/studievagledning

### **KURSER**

### Arabiska

### Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier

#### www.orient.su.se/mena

Arabiska är bland de större språken i världen och det huvudsakliga språket i större delen av Mellanösternoch Nordafrikaregionen. Genom att studera arabiska får du större inblick i en lång och rik kulturtradition, såväl som kunskap och förståelse för det samtida Mellanöstern och Nordafrikas kulturer och samhällen.

När du studerar arabiska vid Stockholms universitet är det inte bara språket du lär dig. Du kommer även att studera Mellanöstern- och Nordafrikaregionens historia och samtida utveckling. Kurserna går därför under benämningen arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier.

Utbildningen i arabiska vid Stockholms universitet ger en grundlig kunskap i det arabiska språket och kunskap om litteratur, historia, religion, ekonomi, politik och samhällsutveckling i Mellanöstern och Nordafrika, samt färdighet i forskningsmetodik och kritiskt tänkande.

Kurserna är utformade för att ge både teoretiska och praktiska färdigheter som är meriterande både i arbetslivet och för fortsatta akademiska studier.

Studier i arabiska kan kombineras med andra utbildningar, exempelvis i statsvetenskap, företagsekonomi, etnologi, pedagogik, sociologi, historia och lingvistik. Då kan du jobba inom exempelvis den offentliga sektorn, det civila samhället, handel och massmedia, i Sverige eller internationellt, där det krävs kunskaper om såväl Mellanöstern och Nordafrikas kultur, politik och ekonomi, som goda praktiska färdigheter i arabiska.

Arabiska kan läsas från nybörjarnivå till kandidatoch masternivå. För dig som vill ta en kandidatexamen i ämnet finns även möjlighet att läsa arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier som kandidatprogram, omfattande sex terminer.

### **GRUNDNIVÅ**

### Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier I 30 hp

Kursen innehåller första terminens studier i arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Inom ramen för kursen kommer du att studera den moderna standardarabiskans grammatik, ord- och formbildningslära samt grundläggande syntax. Kursen innehåller också studier i Mellanöstern och Nordafrikas tidiga historia och religioner.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel.

#### Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier II 30 hp

Kursen innehåller andra terminens studier i arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Utöver studier i den moderna standardarabiskans grammatik, kommer du att få övning i att läsa enklare arabisk text, samt i muntlig och skriftlig språkfärdighet. Dessutom kommer du att studera Mellanösterns och Nordafrikas moderna historia.

Särskild behörighet: Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier I, 30 hp.

Vt 2017 dag hel.

#### Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier III 30 hp

Kursen innehåller tredje terminens studier i arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Utöver studier i den moderna standardarabiskans grammatik, kommer du att få övning i att läsa och analysera arabisk text, samt i muntlig och skriftlig språkfärdighet. Dessutom kommer du att studera Mellanösterns och Nordafrikas litteraturhistoria. Särskild behörighet: Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier II, 30 hp. Ht 2016 dag hel.

#### Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier IV 30 hp

Kursen innehåller fjärde terminens studier i arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Inom denna kurs får du möjlighet att fördjupa dina kunskaper i arabiska genom att läsa och analysera texter på modern standardarabiska, samt genom fördjupade övningar i språkfärdighet. Du kommer också att studera arabisk media, samt vetenskapsteori och forskningsmetodik.

Särskild behörighet: Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier III, 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier V 30 hp

Kursen innehåller femte terminens studier i arabiska med inriktning på Mellanöstern- och Nordafrikastudier. Inom denna kurs kommer du att analysera modern arabisk sakprosa och skönlitteratur, samt ges övning i litteraturvetenskaplig analys. Kursen innehåller ett valbart moment. Här kan du välja att göra praktik, fältstudier, eller att studera Mellanösternsoch Nordafrikas politiska och ekonomiska utveckling. Särskild behörighet: Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier IV, 30 hp. Ht 2016 dag hel.

### Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier

**- kandidatkurs** 30 hp

Kursen innehåller sjätte terminens studier i arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier och leder till kandidatexamen i Mellanösterns språk och kulturer. Inom denna kurs kommer du att arbeta med ditt examensarbete. Kursen ger även en översikt över det akademiska studiet av det arabiska språket, med fokus på lingvistik och det arabiska språkets historia, samt fördjupade studier i teori och

Särskild behörighet: Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier V, 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Baltiska språk

#### Institutionen för slaviska och baltiska språk finska, nederländska och tyska www.bafity.su.se

Bekanta dig med dina grannländers rika historia och kultur! De moderna baltiska språken omfattar lettiska och litauiska, som hör till den indoeuropeiska språkfamiljen. Du kan läsa språken här vid Stockholms universitet utan förkunskaper. Vi erbjuder kurser från grundnivå till kandidat- och masternivå samt forskarutbildning. Du kan även studera baltisk litteratur eller realia. Studier i baltiska språk är allt oftare en viktig merit även i arbetslivet, då många svenska företag investerar i de snabbväxande baltiska ekonomierna eller har dotterbolag i Baltikum.

### GRUNDNIVÅ

### Lettiska I 30 hp

Nybörjarutbildningen inriktas framförallt på språk och kultur. Du kommer att få en viss praktisk färdighet i användningen av lettiska språket i tal och skrift samt grundläggande kunskaper om lettiska språket och dess kulturella kontext.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel.

### Lettiska II 30 hp

Denna utbildning är en direkt fortsättning till kursen Lettiska I. Du kommer att öka din förmåga att uttrycka dig i tal och skrift på lettiska samt öka dina kunskaper om lettiska språket och baltisk kultur. Särskild behörighet: Grundkurs i lettiska 20 poäng eller Lettiska I, 30 hp.

Vt 2017 dag hel.

#### Lettiska III 30 hp

Denna utbildning är en direkt fortsättning till kursen Lettiska II. Du kommer att förbättra din praktiska språkfärdighet och få vidgade kunskaper om den lettiska språket. Du får en grammatisk överblick över språket ur allmalingvistiskt perspektiv samt en överblick över den klassiska lettiska litteraturen. Särskild behörighet: Fortsättningskurs i lettiska, 20 poäng eller Lettiska II, 30 hp.

Ht 2016 dag hel.

### **Lettiska – kandidatkurs** 30 hp

Denna utbildning är en direkt fortsättning till kursen Lettiska III. Du kommer att säkra din teoretiska och praktiska kunskaper i det lettiska språket och få erfarenhet av vetenskapligt arbete. Vidare får du goda kunskaper i lettisk litteraturhistoria. Särskild behörighet: Påbyggnadskurs i lettiska, 20 poäng eller Lettiska III, 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Litauiska I 30 hp

Nybörjarutbildningen Înriktas framförallt på språk och kultur. Du kommer att få en viss praktisk färdighet i användningen av litauiska språket i tal och skrift samt grundläggande kunskaper om litauiska språket och dess kulturella kontext.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel.

### Litauiska II 30 hp

Denna utbildning är en direkt fortsättning till kursen Litauiska I. Du kommer att öka din förmåga att uttrycka dig i tal och skrift på litauiska samt öka dina kunskaper om litauiska språket och baltisk kultur och historia, i synnerhet modern litauisk litteratur. Särskild behörighet: Grundkurs i litauiska 20 poäng eller Litauiska I, 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Litauiska III 30 hp

Denna utbildning är en direkt fortsättning till kursen Litauiska II. Du kommer att förbättra din praktiska språkfärdighet och få vidgade kunskaper om det litauiska språket och litteraturen. Du får en grammatisk överblick av språket ur allmänlingsvistiskt perspektiv samt en överblick av klassisk litauisk litteratur.

Särskild behörighet: Fortsättningskurs i litauiska, 20 poäng eller Litauiska II, 30 hp.

Ht 2016 dag hel.

#### Litauiska – kandidatkurs 30 hp

Denna utbildning är en direkt fortsättning till ursen Litauiska III. Du kommer att säkra din teoretiska och praktiska kunskaper i det litauiska språket och få erfarenhet av vetenskapligt arbete. Vidare får du goda kunskaper i litauisk litteraturhistoria.

Särskild behörighet: Påbyggnadskurs i litauiska, 20 poäng, eller Litauiska III, 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Baltisk språkvetenskap – lettiska 7,5 hp

Kursen består av en introduktion till det lettiska språkets historia, språkvetenskaplig metod, grammatik, och fonetik. Dessutom ges en översikt över de baltiska språkens utveckling och deras inbördes förhållanden. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag del (sep-okt).

### Baltisk språkvetenskap **- litauiska** 7,5 hp

Kursen består av en introduktion till det litauiska språkets historia, språkvetenskaplig metod, grammatik, och fonetik. Dessutom ges en översikt över de baltiska språkens utveckling och deras inbördes förhållanden.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag del (sep-okt).

#### Baltisk realia - Lettland 7,5 hp

Du kommer att få en inblick i Lettlands historia. kultur och samhällsliv. Vidare kommer du att få en genomgång av bibliografiska hjälpmedel avseende Lettlands geografi, historia, samhällsliv, språk och kultur. Dessutom får du en belysning av Baltikum idag och av baltisk realia.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Baltisk realia - Litauen 7,5 hp

Du kommer att få en inblick i Litauens historia, kultur och samhällsliv. Vidare kommer Du att få en genomgång av bibliografiska hjälpmedel avseende Litauens geografi, historia, samhällsliv, språk och kultur. Dessutom får du en belysning av Baltikum idag och av baltisk realia.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Baltisk litteratur- och kulturhistoria - Lettland 7,5 hp

Kursen består av en introduktion till lettisk litteraturoch kulturhistoria samt en översikt om allmän baltisk litteratur- och kulturhistoria och baltisk förkristen religion.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag del.

#### Baltisk litteratur- och kulturhistoria I - Litauen 7,5 hp

Kursen består av en introduktion till litauisk litteraturoch kulturhistoria samt en översikt om allmän baltisk litteratur- och kulturhistoria och baltisk förkristen religion.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag del.

### AVANCERAD NIVÅ

### Baltiska språk i kontakt 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Språksituation och språkpolitik i de baltiska länderna 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller mot-

svarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Baltisk språkvetenskap 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande

Vt 2017 dag del.

#### Baltisk litteratur- och kulturhistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller mot-

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Engelska

#### Engelska institutionen www.english.su.se

Vill du lära dig att behärska engelska?

Som modersmål talas engelska av mellan 350 och 400 miljoner människor och minst lika många använder språket som officiellt andraspråk.

Vad får du ut av att läsa engelska på högskolenivå? Du får kunskaper om språkets uppbyggnad och en djupare insikt i de engelskspråkiga ländernas litteratur och kultur samtidigt som du väsentligt förbättrar din förmåga att aktivt använda engelska.

Engelska I ger dig insikt i grundläggande engelsk språkvetenskap, muntlig och skriftlig språkfärdighet samt en introduktion till engelskspråkig litteratur. Du får möjlighet att öva upp din förmåga att läsa och analysera texter samt skriva uppsatser och göra redovisningar på engelska.

Under Engelska II sker en fördjupning inom såväl språkvetenskap som litteraturvetenskap. Du får dessutom tillfälle, genom en valbar kurs om 7,5 hp, att göra en mer fördjupad studie av ett specialområde inom litteratur eller lingvistik.

På kandidatkursen fortsätter du din specialisering genom att välja ytterligare kurser inom lingvistik/litteratur samt skriva ett examensarbete om 15 hp.

Engelska kan också studeras inom lärarprogrammen samt inom fyra olika kandidatprogram: i moderna språk, i arbetslivskommunikation, i språk och översättning och i global management.

I dagens globaliserade värld är kunskaper i engelska en nödvändighet oavsett vilket yrke du väljer. Allt fler är verksamma i internationella företag och organisationer, till exempel EU och FN-organ. Engelskans centrala ställning gör också att efterfrågan på lärare inom ämnet säkert kommer att bestå.

### GRUNDNIVÅ

### Engelska I 30 hp

Engelska I består av grundläggande engelsk språkvetenskap (syntax, semantik och fonetik), muntlig och skriftlig språkfärdighet, samt en introduktion till engelskspråkig litteratur (prosa, lyrik och drama). Under terminens gång får du möjlighet att öva din förmåga i att tala, läsa, skriva och analysera texter på engelska.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Engelska II 30 hp

På Engelska II sker en fördjupning inom såväl språkvetenskap (syntax, fonetik, semantik, pragmatik, korpuslingvistik och sociolingvistik) som litteraturvetenskap (ett urval litterära temakurser med olika analytiska perspektiv ges varje termin). Genom en valbar kurs om 7,5 hp får du dessutom tillfälle att fördjupa dig inom ett specialområde valt bland ett femtontal litterära och språkvetenskapliga kurser. Särskild behörighet: Engelska I, 30 hp/Grundkurs i engelska, 20 poäng.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Engelska III 30 hp

Inom Engelska III väljer du fyra av de cirka 15 valbara delkurser som institutionen erbjuder. Du får tillfälle att fördjupa dig inom fyra områden av engelsk språkvetenskap och/eller litteratur. Engelska III, som är på samma nivå som kandidatkursen, kan efter komplettering med ett examensarbete om 15 hp utgöra huvudområde i en kandidatexamen som ger behörighet till studier på avancerad nivå.

Särskild behörighet: Godkänt resultat på kursen Engelska I, 30 hp/Grundkurs i engelska 20 poäng, samt Engelska II, 30 hp/Fortsättningskurs i engelska, 20 poäng. Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 dag del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Engelska III 15 hp

Inom Engelska III väljer du två av de cirka 15 valbara delkurser som institutionen erbjuder. Du får tillfälle att fördjupa dig inom två områden av engelsk språkvetenskap och/eller litteratur. Engelska III, som är på samma nivå som kandidatkursen, kan efter komplettering med ett examensarbete om 15 hp utgöra huvudområde i en kandidatexamen som ger behörighet till studier på avancerad nivå.

Särskild behörighet: Godkänt resultat på kursen Engelska I, 30 hp/Grundkurs i engelska 20 poäng, samt Engelska II, 30 hp/Fortsättningskurs i engelska, 20 poäng.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Engelska – kandidatkurs 30 hp

På kandidatkursen i engelska får du möjlighet till specialisering inom språkvetenskap och/eller litteratur genom ditt val av delkurser. Dessutom skriver du ett examensarbete om 15 hp kopplat till en av dessa delkurser. På denna nivå förväntas ditt uppsatsskrivande få en mer vetenskaplig prägel. Kursen kan utgöra huvudområde i en kandidatexamen och ger då behörighet till studier på avancerad nivå.

Särskild behörighet: Engelska II, 30 hp

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 dag del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Engelska – kandidatkurs 15 hp

Examensarbete om 15 hp inom engelsk språkvetenskap eller engelsk litteraturvetenskap. På denna nivå förväntas ditt uppsatsskrivande få en mer vetenskaplig prägel. Kursen kan tillsammans med Engelska III, 15 eller 30 hp, utgöra huvudområde i en kandidatexamen.

Särskild behörighet: Engelska III, 15/30 hp/Påbyggnadskurs i engelska icke avseende kandidatexamen 10/20 poäng.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Akademiskt och vetenskapligt skrivande på engelska 7,5 hp

skrivande på engelska 7,5 hp
Denna kurs syftar till att utveckla studenternas
färdigheter i akademiskt och vetenskapligt skrivande
på engelska. Den är utformad för att möta behoven
hos studenter inom vitt skilda ämnesområden och ge
dem de färdigheter som krävs för att kunna tolka och
skriva olika typer av vetenskapliga och akademiska
texter. Kursen är särskilt lämpad för studenter i början
av sina högskolestudier.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (sep-okt)

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

### Berömda verk i litteraturen från den engelskspråkiga världen 15 hp

I kursen studeras några av den engelskspråkiga världens mest berömda litterära verk. Målet är att du ska få en självständig hållning till verken och kunskap om de historiska och kulturella sammanhang de hör hemma i. Under kursen läser du omkring 4000 sidor litteratur från sen medeltid till andra världskriget. Examination sker genom fortlöpande utvärdering och skriftlig produktion. Kursen är inte påbyggbar. Särskild behörighet: Minst 60 hp i engelska eller annat akademiskt ämne samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Effektiv kommunikation på engelska 15 hp

Kursens syfte är att förbättra din förmåga att använda engelska för såväl akademiska som yrkesmässiga ändamål. Under seminarieserien behandlas olika genrer t.ex. rapporter, akademiskt skrivande, uppsatser, muntliga presentationer och affärskorrespondens. Du kommer att utveckla dina språkfärdigheter genom både individuella övningar och grupparbeten. Kursen är ej påbyggbar.

Särskild behörighet: Minst 60 hp i engelska eller annat akademiskt ämne samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Introduktion till litterär teori och metod 7,5 hp

Kursen ger en överblick över grundläggande teoretiska synsätt som idag är framträdande i internationell litteraturforskning. Den introducerar viktiga kritiska begrepp, internationellt betydande teoretiker och behandlar ett urval viktiga problem inom den samtida litteraturkritiken och -teorin. Kursen ges på engelska och undervisas av lärare från olika humanistiska ämnen.

Särskild behörighet: 60 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Kreativt skrivande på engelska 15 hp

Kursen introducerar dig till det kreativa skrivandets teori och praktik genom en serie workshops. Speciell tyngdpunkt läggs på arbete med novell, poesi och hypertextfiktion. Vid kursens slut kommer du att ha tillägnat dig förståelse för skrivandets hantverk, lärt dig skrivandets konst inom flera olika litterära former och genrer, samt ha utvecklat din redigerings- och närläsningsförmåga. Kursen är ej påbyggbar.

Särskild behörighet: Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande samt 60 hp i engelska eller annat akademiskt ämne.

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Kulturstudier på engelska 15 hp

Kursen behandlar olika sätt att förstå och tolka kulturella fenomen, speciellt populärkultur från den engelskspråkiga världen. Teorier om språk, kultur, klass och genus kommer att diskuteras i förhållande till olika typer av 'texter', såsom film, TV, romaner etc. Analyser sker både muntligt och skriftligt av olika kulturella fenomen utifrån ett Cultural Studiesperspektiv. Kursen är ej påbyggbar.

Särskild behörighet: Minst 60 hp i engelska eller annat akademiskt ämne samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Presentationsteknik på akademisk engelska 7,5 hp

I den här kursen arbetar man med strategier för att binda ihop olika delar i presentationen, se över organisatoriska mönster samt ge studenterna de kommunikativa strategier som behövs för att väcka intresse och förmedla innehållet i presentationen på ett effektivt sätt. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

Vt 2017 dag hel (mar-apr).

Undervisningsspråk: engelska.

### Words 7,5 hp

Oavsett vad vi gör i livet, eller vad vi studerar – från matematik till främmande språk – behöver vi lära oss olika typer av ordförråd, eller vokabulär. Den här kursen ger dig förståelse för hur vi lär oss, lagrar och kommer åt (och ofta glömmer) enstaka ord och fraser. Dessutom kommer vi att arbeta med olika typer av datorprogram som är designade för att underlätta vokabulärinlärning.

### Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-okt).

Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

#### Avancerad akademisk engelska 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen, Engelska B/

**Särskild behörighet:** Kandidatexamen, Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-okt).

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Vt 2017 dag del (mar–jun).

Undervisningsspråk: engelska.

### Diskursanalys 7,5 hp

Särskild behörighet: För behörighet till kursen krävs en kandidatexamen i Engelska (inriktning engelsk språkvetenskap), annat modernt språk eller lingvistik, eller motsvarande kunskaper, samt Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Engelskan i världen: sociolingvistiska aspekter 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar–jun).

Undervisningsspråk: engelska

### Engelska som lingua franca 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område (engelska, engelsk språkvetenskap, språkvetenskap eller annat modernt språk). Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

### Estetik och hantverk I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

### Fackspråk (LSP): teori och praktik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp alternativt 60 poäng, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (mar–jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Fonologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp alternativt 60 poäng, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Forskningsmetodik inom tillämpad lingvistik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område (engelska, engelsk språkvetenskap, språkvetenskap eller annat modernt språk). Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Gränsdragningens världar 1 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 60 poäng alternativt 90 hp, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande

Vt 2017 dag del (mar–jun). Undervisningsspråk: engelska.

### **Litteratur i rörelse** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Litterära modernismer 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursens relevant område (engelska, litteraturvetenskap). Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

## Lyrik "the single artificer of the world" 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp alternativt 60 poäng, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B/ Engelska 6.

**Vt 2017** dag del (mar–jun). **Undervisningsspråk:** engelska.

### Medelengelska 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Möjliga världar och fiktiva världar 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område (engelska, litteraturvetenskap). Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Perspektiv på realismen 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område (engelska, litteraturvetenskap). Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Postkolonial litteratur 2 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp alternativt 60 poäng, eller motsvarande, inom ett för kursen relevant område. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

### Sociolingvistik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område (engelska, engelsk språkvetenskap, språkvetenskap eller annat modernt språk). Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande

Ht 2016 dag del (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

### Språkinlärning och andraspråksinlärning 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp eller motsvarande inom ett för kursen relevant område (engelska, engelsk språkvetenskap, språkvetenskap eller annat modernt språk). Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### **Finska**

Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska, nederländska och tyska www.bafitv.su.se

Finskan utgör ett levande inslag i många svenskars närmiliö, som ett nationellt minoritetsspråk och ett grannspråk. Finskan är även ett officiellt språk inom EU. Vare sig det gäller arbete inom den offentliga eller den privata sektorn är kunskaper i finska en bra och efterfrågad merit. Inom den offentliga sektorn har finskan fått allt större utrymme i och med den nya lagstiftningen gällande minoritetsspråk. Inom näringslivet hör Finland till Sveriges största handelspartners och behovet av finskkunniga ökar genom finländsk företagsetablering och svenskt-finskt företagssamarbete. Utöver detta skapar det utvidgade nordiska samarbetet arbetstillfällen för finsktalande.

Vid avdelningen för finska kan du studera finska som främmande språk eller som student med förkunskaper i finska. Som nybörjare får du möta ett lingvistiskt intressant språk och lära dig grunderna i både talad och skriven finska. Har du redan förkunskaper får du bekanta dig med det moderna tal- och skriftspråket i flera varianter och fördjupa dig i den finska

litteraturen. Som finskstuderande på vår avdelning kommer du dessutom att få kännedom om Finlands historia och den moderna samhällsutvecklingen.

Du kan läsa finska för att komplettera dina studier, fortbilda dig inom ditt yrke eller som ett huvudämne där studierna kan leda till kandidat-, magister-, master- eller doktorsexamen. Inom Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp och Masterprogram i språkvetenskap 120 hp kan du studera till magisterexamen eller masterexamen i finska. På avancerad nivå kan du läsa litteraturvetenskapliga och språkvetenskapliga kurser på 7,5 hp som fristående kurser. Dessa kurser tillgodoräknas inom Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp respektive Masterprogram i språkvetenskap 120 hp när du vill studera till magisterexamen eller masterexamen i finska.

### GRUNDNIVÅ

### Finska som främmande språk I 30 hp

Kursen vänder sig till dig som är nybörjare i finska. Samtidigt som du får grundläggande teoretiska kunskaper om finska språket får du praktiska språkkunskaper i såväl muntliga som skriftliga vardagliga kommunikativa sammanhang. I kursen ingår även träning i textförståelse.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel. Ht 2016 kväll del (sep-jun).

#### Finska som främmande språk II 30 hp

Kursen ger dig fördjupad muntlig och skriftlig färdighet och textförståelse samt utökade teoretiska kunskaper om finska språket. På kursen behandlas vidare nutida kulturella företeelser i Finland. Du får även en introduktion i finsk litteraturhistoria och läser finsk skönlitteratur i svensk översättning. Särskild behörighet: Finska som främmande språk I, 30 hp eller Grundkurs I i finska, 20 poäng. Ht 2016 kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag hel.

### Finska som främmande språk kandidatkurs 30 hp

På kursen övas skriftlig språkfärdighet avseende olika texttyper. Du får även kunskaper om finska språkets utveckling och varieteter (bl.a. dialekter) i och utanför Finland. Kursen behandlar teorier och modeller både inom finsk språk- och litteraturvetenskap. Vidare ingår både litteraturhistoriska studier i och läsning av finlandssvensk och sverigefinsk litteraturhistoria och folkdiktningen i Finland. På kursen skriver du även ett examensarbete för kandidatexamen.

Särskild behörighet: Finska som främmande språk II, 30 hp eller Fortsättningskurs I i finska, 20 poäng. Ht 2016 kväll del (sep-jun).

### Finska I 30 hp

Kursen vänder sig till dig som har både muntliga och skriftliga förkunskaper i finska. På kursen får du grundläggande teoretiska kunskaper om finska språket samtidigt som du tränar språkfärdighet, dels genom muntliga och skriftliga övningar och dels genom textläsning. Undervisningen sker på finska. Om du är tveksam beträffande din språkfärdighet kan du fråga studierektorn på avdelningen för finska. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll hel

Undervisningsspråk: finska.

### Finska II 30 hp

Kursen ger dig fördjupad muntlig och skriftlig färdighet och textförståelse samt utökade teoretiska kunskaper om finska språket. Kunskaper om nutida kulturella företeelser i Finland diskuteras. Vidare behandlas finsk litteratur från medeltiden till våra dagar mot en kulturhistorisk bakgrund. Du läser finsk skönlitteratur och får kunskaper om språkets utveckling och varieteter (bl.a. dialekter) i och utanför Finland. Särskild behörighet: Finska I, 30 hp eller Grundkurs 2 i finska, 20 poäng. Vt 2017 kväll hel Undervisningsspråk: finska.

### Finska – kandidatkurs 30 hp

Kursen behandlar teorier och modeller inom finsk språkvetenskap och litteraturvetenskap. Den skriftliga färdigheten övas med tonvikt på vetenskapligt skrivande. Finlandssvensk och sverigefinsk litteraturhistoria och folkdiktningen i Finland behandlas och du läser och analyserar enskilda texter och verk som anknyter till de litteraturhistoriska studierna. På kursen skriver du även ett examensarbete för kandidatexamen.

Särskild behörighet: Finska II, 30 hp eller Fortsättningskurs 2 i finska, 20 poäng Ht 2016 kväll hel

Undervisningsspråk: finska.

### Nufinska med språkvårdsövningar 7,5 hp

Kursen vänder sig till dig som har både muntliga och skriftliga förkunskaper i finska. På kursen får du kunskaper om finskans språkvårdsfrågor och tränar skriftlig färdighet genom olika typer av skrivuppgifter. Undervisningen sker på finska. Om du är tveksam beträffande din språkfärdighet kan du fråga studierektorn på avdelningen för finska.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan). Undervisningsspråk: finska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Finska, Språkvetenskaplig teori och metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Finska, kandidatkurs alternativt Finska som främmande språk, kandidatkurs alternativt Fördjupningskurs i finska, 20 poäng. Engelska B/

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

#### Finska, Litteraturvetenskaplig teori och metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Finska, kandidatkurs alternativt Finska som främmande språk, kandidatkurs alternativt Fördjupningskurs i finska, 20 poäng. Engelska B. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Finska, Litteraturen fram

Särskild behörighet: Magisterkurs i finska, 20 poäng alternativt Finska, magisterkurs alternativt Finska, examensarbete för magisterexamen samt kurser i finska på avancerad nivå, 15 hp. English for Academic Research (Avancerad akademisk engelska, 7,5 hp), samt Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp. Engelska B.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Finska, Litteraturen från **1905 till 1939** 7,5 hp

Särskild behörighet: Magisterkurs i finska, 20 poäng alternativt Finska, magisterkurs alternativt Finska, examensarbete för magisterexamen samt kurser i finska på avancerad nivå, 15 hp. English for Academic Research (Avancerad akademisk engelska, 7,5 hp), samt Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp. Engelska B.

Vt 2017 kväll del.

Finska, Litteraturen efter 1939 7,5 hp Särskild behörighet: Magisterkurs i finska, 20 poäng alternativt Finska, magisterkurs alternativt Finska, examensarbete för magisterexamen samt kurser i finska på avancerad nivå, 15 hp. English for Academic Research (Avancerad akademisk engelska, 7,5 hp), samt Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp. Engelska B.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Finska, Fonologi och morfologi 7,5 hp Särskild behörighet: Magisterkurs i finska, 20 poäng alternativt Finska, magisterkurs alternativt Finska, examensarbete för magisterexamen samt kurser i finska på avancerad nivå, 15 hp. English for Academic Research (Avancerad akademisk engelska, 7,5 hp), samt Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp. Engelska B.

Vt 2017 kväll del.

Finska, Syntax 7,5 hp Särskild behörighet: Magisterkurs i finska, 20 poäng alternativt Finska, magisterkurs alternativt Finska, examensarbete för magisterexamen samt kurser i finska på avancerad nivå, 15 hp. English for Academic Research (Avancerad akademisk engelska, 7,5 hp), samt Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp. Engelska B.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Finska, Semantik och pragmatik

Särskild behörighet: Magisterkurs i finska, 20 poäng alternativt Finska, magisterkurs alternativt Finska, examensarbete för magisterexamen samt kurser i finska på avancerad nivå, 15 hp. English for Academic Research (Avancerad akademisk engelska, 7,5 hp), samt Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp. Engelska B.

Vt 2017 kväll del.

### Franska

#### Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Ungefär 80 miljoner har franskan som modersmål. Att franskan är ett av de viktigaste världsspråken beror dock inte bara på antalet officiella användare av språket. Betydelsefullt är t.ex. att franska används som officiellt språk i ett trettiotal länder på alla kontinenter: Europa, Nord- och Mellanamerika, Afrika och Asien. Sedan länge är franska också ett självklart språk i internationella sammanhang: FN, Unesco, EU och Afrikanska unionen är bara några exempel där franskan är huvudspråk eller ett av de ledande arbetsspråken. Utöver detta har Frankrike en lång tradition som kulturbärare inom bl.a. filosofi. konst och litteratur (med 15 Nobelpris till franskspråkiga författare). Men även inom många andra sektorer är Frankrike framstående: inte bara mode och gastronomi, utan även t.ex. transport, bioteknik och flygteknik. Kunskaper i franska är därför en viktig – och ibland utslagsgivande – merit på arbetsmarknaden, inte minst inom statsförvaltning, turistnäring eller internationellt arbete. Vi ger dig förutsättningar att förvärva dessa kunskaper på bästa sätt. Institutionen har en internationellt erkänd forskningstradition inom bl.a. andraspråksinlärning, franskspråkig litteratur, översättningsteori, diskursanalys och språkhistoria. Denna starka forskningsbas garanterar dig högkvalitativ undervisning på vetenskaplig grund. Vi ger kurser från nybörjarnivå till forskarnivå. På inledande kurser övar du din muntliga och skriftliga språkfärdighet och får breda kunskaper i litteratur och den franskspråkiga världens kultur och samhälle. Från kandidatnivå kan du fördjupa dig inom litteratur- eller språkvetenskap. Utländska gästföreläsare och författare medverkar i undervisningen, och regelbundna

utbyten görs med andra universitet för studenter. forskare och lärare. Slutligen finns en aktiv seminariekultur knuten till vår forskarutbildning med inriktning mot litteraturvetenskap och romansk språkforskning, inriktningar som båda ingår i universitetets ledande forskningsområden.

### GRUNDNIVÅ

### Franska, förberedande kurs 30 hp

Kursen ger adekvata kunskaper för att studera franska på högre nivåer. Kursen fokuserar på muntlig och skriftlig språkfärdighet, men innehåller även studier av kultur, samhälle och litteratur i både Frankrike och andra franskspråkiga länder. Kursen kräver inte förkunskaper i franska. Föreläsningarna ges på svenska. Studietakten är hög och förutsätter intensiva studier. Godkänd kurs ger behörighet till Franska I.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Franska, förberedande kurs I 15 hp

Kursen syftar till att ge grundläggande kunskaper för att fortsätta studera franska på högre nivåer. Kursen fokuserar på muntlig och skriftlig språkfärdighet. Kursen kräver inte några förkunskaper i franska. Föreläsningarna ges på svenska. Studietakten är hög och förutsätter intensiva studier. Godkänd kurs ger behörighet till Franska, förberedande kurs II vid Stockholms universitet.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Franska, förberedande kurs II 15 hp

Kursen syftar till att ge tillräckliga kunskaper för att studera franska vidare på högre nivåer. Kursen fokuserar på muntlig och skriftlig språkfärdighet, men tar även upp områdeskunskap i form av studier av kultur, samhälle och litteratur i ett urval franskspråkiga länder.

Föreläsningarna ges på svenska. Studietakten är hög och förutsätter intensiva studier. Godkänd kurs ger behörighet till Franska I.

Särskild behörighet: Franska steg 2/Franska 2. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förberedande kurs I, 15 hp, vid Stockholms universitet. Ht 2016 kväll del (sep-jan). Vt 2017 kväll del.

### Franska I 30 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper i modern standardfranska, med betoning på kommunikativa färdigheter. En bred orientering ges i Frankrikes moderna historia och samhälle. Aktuella ämnen inom fransk kultur, debatt och vardagsliv diskuteras. Modern fransk litteratur läses och kompletteras med enklare litterär analys. För kurs som går på hel- och deltid, kan en liten del av undervisningen komma att ligga på kvällstid.

Särskild behörighet: Franska steg 3 eller Franska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Kravet på franska kan också uppfyllas av Franska, förberedande kurs, 30 hp. eller Förberedande kurs i franska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng från Stockholms universitet.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Ht 2016 kväll del (sep-jun). Ht 2016 dag/kväll hel (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del. Vt 2017 dag/kväll hel. Undervisningsspråk: franska.

### Franska I i Frankrike 30 hp

Kursen ges huvudsakligen vid utländsk partnerskola och har samma innehåll som Franska I, 30 hp. Kursen ger grundläggande kunskaper i talad och skriven

modern standardfranska, med betoning på kommunikativa färdigheter. Kursen ger därtill en bred orientering i Frankrikes historia och samhälle, med fokus på 1900- och 2000-talet. Aktuella ämnen inom fransk kultur, debatt och vardagsliv diskuteras. Modern fransk litteratur läses och kompletteras med en introduktion till enklare litterär analys Särskild behörighet: Franska steg 3. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förberedande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i franska, 20 poäng

eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng, från Stock-

holms universitet. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: franska.

#### Franska I för internationella studenter 30 hp

Kursen syftar till att ge studenterna förbättrad förmåga att uttrycka sig på talad och skriven franska. Den ger också teoretiska kunskaper om grammatik och fonetik samt fransk kulturkunskap och litterära genrer. Undervisningen kopplas till den franskspråkiga världen och dess historia, samhälle och litteratur. För kursen som går på hel- och deltid, kan en liten del av undervisningen komma att ligga på kvällstid. Särskild behörighet: Kunskaper i franska motsvarande nivå A2 enligt CEFR:s skala eller Franska steg 3 eller Franska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Kravet på franska kan också uppfyllas av Franska, förberedande kurs, 30 hp. från Stockholms universitet, eller motsvarande. Kursen förutsätter inga kunskaper i svenska. Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: franska.

### Franska, muntlig språkfärdighet 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper i talad modern standardfranska, med betoning på kommunikativa färdigheter. Aktuella ämnen inom fransk kultur, debatt och vardagsliv diskuteras. Kursen går också igenom allmän och fransk fonetik. I kursen ingår uttalsträning.

Särskild behörighet: Franska steg 3. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förberedande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i franska, 20 poäng eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng, från Stockholms universitet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan). Undervisningsspråk: franska.

### Franska, skriftlig språkfärdighet 7,5 hp

Kursen behandlar de grundläggande språkliga aspekterna av modern, skriven standardfranska. Genomgångar av centrala moment inom fransk grammatik varvas med grammatik- och vokabulärövningar, baserade på det centrala franska ordförrådet. Kursen anlägger till viss del ett kontrastivt perspektiv. Ingår även analys av autentiskt språkligt material. Språkanalysen knyts till moderna allmänlingvistiska teorier.

Särskild behörighet: Franska steg 3. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förberedande kurs. 30 hp/Förberedande kurs i franska. 20 poäng eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng, från Stockholms universitet

Ht 2016 kväll del (sep-jan). Undervisningsspråk: franska.

### Kultur och samhälle i Frankrike 7,5 hp

Kursen ger en bred genomgång av kultur, geografi samt modern historia och samhällsförhållanden i Frankrike. Grundläggande begrepp inom kulturella studier gås igenom och länkas till Frankrikes allmänna roll som kulturbärare. Under kursen diskuteras och värderas olika text- och medietyper, i synnerhet sakprosa samt bild- och audiovisuella medier. Särskild behörighet: Franska steg 3. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förberedande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i franska, 20 poäng

eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng, från Stockholms universitet.

Vt 2017 kväll del.

Undervisningsspråk: franska.

### Kvinnliga röster i den franskspråkiga litteraturen 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till ett urval kvinnliga författarskap inom den franskspråkiga världen, med betoning på modernare prosatexter. Under kursen tränas läsförståelse samt förmågan att kommentera och diskutera både detaljerade och övergripande aspekter i de studerade texterna. Grundläggande litteraturvetenskaplig terminologi gås igenom och enklare analysmetoder tillämpas i praktiska textstudier. Särskild behörighet: Franska steg 3. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förberedande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i franska, 20 poäng eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng, från Stockholms universitet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).
Undervisningsspråk: franska.

### Modern fransk litteratur 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper i modern fransk litteratur, med betoning på prosatext. Texterna väljs huvudsakligen från mitten av 1900-talet och framåt. Kursen tränar läsförståelse samt förmågan att diskutera både detaljerade och övergripande aspekter i de studerade texterna. Grundläggande litteraturvetenskaplig terminologi gås igenom och enklare analysmetoder tillämpas i praktiska textstudier.

Särskild behörighet: Franska steg 3. Behörigheten i franska kan även utgöras av Franska, förberedande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i franska, 20 poäng eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng, från Stockholms universitet.

Vt 2017 kväll del.

Undervisningsspråk: franska.

### Franska II 30 hp

Kursen befäster och utvecklar den muntliga och skriftliga språkfärdigheten, ger en orientering i fransk litteraturhistoria samt en introduktion till språkliga och kulturella förhållanden i den franskspråkiga världen.

Inom alla delkurser betonas språkets pragmatiska dimension genom t.ex. studium av litterära stildrag och språkliga register samt övning i olika muntliga och skriftliga kommunikationsformer.

Särskild behörighet: Franska I eller motsvarande.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Ht 2016 dag/kväll hel (sep-jan).

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Vt 2017 kväll del.

Vt 2017 dag/kväll del.

Vt 2017 dag/kväll hel.

Undervisningsspråk: franska.

#### Franska II för internationella studenter 30 hp

Kursen vänder sig till studenter utan förkunskaper i svenska och motsvarar Franska II, 30 hp med undantag för enstaka kontrastiva inslag som ersatts av andra moment. Kursen befäster och utvecklar den muntliga och skriftliga språkfärdigheten, ger en orientering i fransk litteraturhistoria samt en introduktion till språkliga och kulturella förhållanden i den franskspråkiga världen.

Särskild behörighet: Franska I eller motsvarande. Kursen förutsätter inga kunskaper i svenska. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: franska.

### Franska III 30 hp

Kursen ger förbättrad språkfärdighet och har ett tydligt vetenskapligt anslag. Grammatikstudierna integreras med ett lingvistiskt förhållningssätt. Den skriftliga framställningsförmågan övas i specifika textformer.

Fördjupning kan göras i ett eller två forskningsområden (andraspråksinlärning, diskursanalys, litteraturvetenskap, språkhistoria), alt. kan breddningsstudier bedrivas, t.ex. i litteratur.

Särskild behörighet: Franska II, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Ht 2016 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del. Vt 2017 dag/kväll hel.

Undervisningsspråk: franska.

### Franska, litterära genrer 7,5 hp

Kursen behandlar ett antal franskspråkiga skönlitterära texter tillhörande olika litterära genrer. Allmän genreteori tas upp, liksom relevanta genrespecifika aspekter kring de verk som studeras. Utöver genreperspektivet förankras läsningen av verken i den estetiska och historiska kontexten. Litterär analys tillämpas på de lästa verken.

Särskild behörighet: Franska II, 30 hp eller mot-

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Undervisningsspråk: franska.

### Franska: tematiska litterära studier: Hjälten 7,5 hp

Kursen behandlar hjältetemat i franskspråkig litteratur. Ett urval skönlitterära texter som speglar olika aspekter av temat studeras och sätts in i relevanta estetiska, idéhistoriska och teoretiska sammanhang. Kursen ges i aktiva seminarier och omfattar metodgenomgångar, textanalys samt muntliga och skriftliga övningar.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Franska II. 30 hp.

Vt 2017 kväll del

Undervisningsspråk: franska.

### Franska – kandidatkurs 30 hp

Kursen ger ytterligare förbättrade språkliga kunskaper i den obligatoriska delkursen.

Det vetenskapliga förhållningssättet betonas särskilt i ett examensarbete om 15 hp. Detta kopplas till relevant metodkurs (andraspråksinlärning, diskursanalys, litteraturvetenskap eller språkhistoria). Som redan lästs på Franska III.

Särskild behörighet: Franska III i vilken ingår någon av delkurserna Metodkurs: andraspråksinlärning, Metodkurs: diskursanalys, Metodkurs: litteraturvetenskap eller Metodkurs: språkhistoria.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: franska.

### Franska – kandidatkurs 15 hp

Kursen betonar det vetenskapliga förhållningssättet genom författande av ett examensarbete om 15 hp. Detta kopplas till relevant metodkurs (andraspråksinlärning, diskursanalys, litteraturvetenskap eller språkhistoria). Som redan lästs på Franska III. Särskild behörighet: Franska III i vilken ingår någon av delkurserna Metodkurs: andraspråksinlärning, Metodkurs: diskursanalys, Metodkurs: litteraturvetenskap eller Metodkurs: språkhistoria.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: franska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Fransk litteratur: genreteori och estetik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Franska – kandidatkurs, 30 hp eller Franska III, 30 hp och Franska – kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. **Ht 2016** dag del (sep-okt).

**Vt 2016** dag del (sep-okt). **Vt 2017** dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: franska.

### Fransk lingvistik och diskursanalys 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Franska – kandidatkurs, 30 hp eller Franska III, 30 hp och Franska – kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov–jan).

Undervisningsspråk: franska

### Romanska språkens utveckling från latin 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i språk eller lingvistik innehållande minst ett av språken: franska, italienska, latin, spanska, portugisiska. Kunskaper motsvarande Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Den franskspråkiga romanen av idag 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Franska – kandidatkurs, 30 hp eller Franska III, 30 hp och Franska – kandidatkurs, 15 hp. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (jan–mar). Undervisningsspråk: franska.

### Franska: poetik och litterär kontext 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Franska – kandidatkurs, 30 hp eller Franska III, 30 hp och Franska – kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (mar—jun). Undervisningsspråk: franska.

### Mediafranska: språk och diskursanalys 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Franska – kandidatkurs, 30 hp eller Franska III, 30 hp och Franska – kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (mar–jun). Undervisningsspråk: franska.

### Utgivning av medeltida texter i teori och praktik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Franska – kandidatkurs, 30 hp eller Franska III, 30 hp och Franska – kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (mar–jun).

Undervisningsspråk: franska.

### Franska - magisterkurs 15 hp

En större uppsats motsvarande magisterexamen skrivs inom ämnet franska.

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap 120 hp eller Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp.

Vt 2017 dag del. Endast registrering. Undervisningsspråk: franska.

### Franska – masterkurs 15 hp

En större uppsats motsvarande Masterexamen skrivs inom ämnet franska.

**Särskild behörighet:** Antagen till Masterprogram i språkvetenskap 120 hp eller Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: franska.

#### Franska - masterkurs 30 hp

En större uppsats motsvarande Masterexamen skrivs inom ämnet franska.

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap 120 hp eller Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: franska.

### Grekiska, antik

#### Romanska och klassiska institutionen www.fraitaklass.su.se

Den antika grekiskan är en av grundvalarna för den moderna västerländska kulturen och har präglat vårt tänkande liksom vårt sätt att uttrycka oss språkligt och litterärt. Många ord som vi använder är grekiska utan att vi vet om det. Vår vetenskap och filosofi bygger i hög grad på den grekiska kulturen. Det är ingen tillfällighet att modern filosofi ibland beskrivs som "en serie fotnoter till Platon"! Homeros diktning (västerlandets äldsta litterära text) och de grekiska tragediförfattarnas verk betraktas av många som oöverträffade i den västerländska litteraturhistorien. Många viktiga begrepp härstammar från grekiskan. "Demokrati" är ett grekiskt ord, och den västerländska demokratin utvecklades för första gången i det antika Grekland. Det går, kort sagt, inte att förstå vårt moderna samhälle utan kännedom om vårt grekiska arv.

Inom ämnet Grekiska studeras, sedan grundkursen genomgåtts, valda delar av Homeros hjältesånger om trojanska kriget (Iliaden) och den hemvändande Odysseus irrfärder (Odysséen), lyriker som Sapfo och Alkaios, dialoger av Platon, dramer av de ständigt aktuella tragöderna Aischylos, Sofokles och Euripides, komediförfattaren Aristofanes samt exempel på Lysias och Demosthenes talekonst. Dessutom läses delar av Herodotos och Thukydides historieverk, Plutarkos, stoisk filosofi som den utformats av Epiktetos och Marcus Aurelius samt centrala texter ur Nya Testamentet.

### GRUNDNIVÅ

#### Grekerna: språket, kulturen och myterna 15 hp

Kursen ger en introduktion till den antika grekiska kulturen, bla. dess begreppslighet, normer och mytologi. Betydelsen av det attiska dramat belyses liksom hur filosofi och vetenskap växte fram mot bakgrund av sociala och kulturella förändringar. Grekernas syn på etik,estetik och familj presenteras. Jämförelser med vår tids olika kulturyttringar görs fortlöpande under kursens gång. Inga kunskaper i grekiska krävs. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Grekiska I, 1 15 hp

Grundläggande kännedom om det klassiska grekiska språket förmedlas. Du får lära dig grunddragen i grammatiken och övas i att läsa texter på klassisk grekiska. Kursen är i första hand avsedd att ge en grund för vidare studier i grekiska. Den är även lämplig för den som för studier eller forskning inom andra ämnesområden behöver elementära kunskaper i grekiska. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

### Grekiska I, 2 15 hp

Genom läsning av attiska prosatexter, t.ex. av Platon (Sokrates försvarstal, Kriton) och Xenofon (Anabasis), befäster du och fördjupar dina kunskaper i formlära och syntax. Ditt ordförråd ökas och din färdighet i språklig, stilistisk och litterär interpretation uppövas. Kännedom om grekisk historia och kulturhistoria

förmedlas. Ca 100 valfria sidor attisk prosa läses i

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska I, 1, 15 hp och Engelska B. Vt 2017 dag/kväll del.

### Grekiska II 30 hp

Dina grammatiska kunskaper fördjupas genom läsning av Lysias eller Demosthenes (delkurs 1). Ca 50 sidor text ur Herodotos samt t.ex. Nya Testamentet eller Epiktetos läses (delkurs 2). Av Homeros läser du ca. 1000 vers, därutöver några dikter, t.ex. av Sapfo och Alkaios (delkurs 3). En tragedi eller komedi läses i sin helhet och studeras ur språk- och litteraturvetenskaplig synvinkel (delkurs 4).

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

### Grekiska III 30 hp

Centrala frågor i den grekiska grammatiken behandlas utifrån ett givet textmaterial med utgångspunkt i vetenskapliga uppsatser (delkurs 1). En tragedi eller en komedi samt en utförlig framställning av grekisk litteratur läses (delkurs 2). Två sånger av Homeros studeras under beaktande av litteraturvetenskapliga och språkhistoriska aspekter (delkurs 3). Ca 100 sidor grekisk prosa läses, bl.a. Thukydides (delkurs 4).

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

Grekiska II, 30 hp. Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag/kväll hel. Vt 2017 dag/kväll del.

### Grekiska - kandidatkurs 30 hp

Kursen omfattar två valfria delkurser inom Grekiska III, 30 hp samt ett längre specialarbete om 15 hp, i vilket du studerar ett specifikt problem eller ett väl avgränsat ämnesområde inom det litterära, idéhistoriska eller språkvetenskapliga området. Du har stora möjligheter att efter eget intresse välja ämne och inriktning på uppsatsen. En introduktion till akademiskt skrivande ingår också i kursen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska II, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del.

### Grekiska - kandidatkurs 15 hp

Kursen består av författandet av ett längre specialarbete om 15 hp i vilket du studerar ett specifikt problem eller ett väl avgränsat ämnesområde inom det litterära, idéhistoriska eller språkvetenskapliga området. Du har stora möjligheter att efter eget intresse välja ämne och inriktning på uppsatsen. En introduktion till akademiskt skrivande ingår också i kursen (se kandidatkurs, 30 hp).

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska II, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del.

### AVANCERAD NIVÅ

### Grekiska – Aischylos 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska – kandidatkurs, 30 hp, eller Grekiska III, 30 hp, och Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

### Grekiska IV 30 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska III, 30 hp och Engelska B. Ht 2016 dag/kväll hel. Endast registrering.

### Grekiska - Grammatik och

textstudium 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska – kandidatkurs, 30 hp, eller Grekiska III, 30 hp, och Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag/kväll del (nov-jan).

### **Grekiska – Epik och lyrik** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska – kandidatkurs, 30 hp, eller Grekiska III, 30 hp, och Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

Grekiska - Filologiska metoder 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska – kandidatkurs, 30 hp, eller Grekiska III, 30 hp, och Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

#### Grekiska - Fördjupningskurs 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grekiska – kandidatkurs, 30 hp, eller Grekiska III,

30 hp, och Engelska B/Engelska 6, samt Grekiska -Grammatik och textstudium, Avancerad nivå, 7,5 hp. Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

Grekiska - magisterkurs 15 hp Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap 120 hp eller Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp.

Vt 2017 dag/kväll del.

### **Grekiska – masterkurs** 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap, 120 hp, eller Masterprogram i litteraturvetenskap, 120 hp. Vt 2017 dag/kväll hel.

### Italienska

#### Romanska och klassiska institutionen www.fraitaklass.su.se

Intresset för Italien är i dag större än någonsin, och italienska talas av cirka sjuttio miljoner människor. Drygt sextio miljoner av dem bor i Italien och Schweiz, men språket talas också i länder som Argentina, Australien, USA, Kanada, Eritrea, Somalia och Libyen. Det är dessutom mycket populärt som främmande språk för människor runt om i världen.

På arbetsmarknaden är det en merit att kunna italienska om man t.ex. vill arbeta med turism, undervisning, juridik, journalistik, förlagsverksamhet, mode och design. Italien är en av världens största ekonomier och Sveriges tionde viktigaste handelspartner. 180 svenska företag finns representerade i Italien, vilket gör att det finns en efterfrågan inom näringslivet på goda kunskaper i italienska, liksom på tolkar och översättare.

Italienskan är, med sina rötter i latinet, också ett av Europas främsta kulturspråk. Genom historien har Italien varit framstående inom klassisk musik, opera litteratur, konst, arkitektur, film och mode. Det är därför ett naturligt val för den som vill studera olika konstformer eller estetiska vetenskaper.

Vid Stockholms universitet bedrivs framgångsrik och internationellt erkänd forskning inom italiensk språk- och litteraturvetenskap. Flera av våra lärare är forskare med inriktning mot bland annat språkinlärning, lexikologi, komparativ litteraturvetenskap och litteratursociologi. Institutionen har goda kontakter med italienska forskare och du får därmed regelbundet möjlighet att ta del av intressanta gästföreläs-

Under utbildningens första terminer utvecklar du din förmågas att tala och skriva italienska och får breda kunskaper i italiensk kultur och samhällsliv. Efter

andra terminen kan du studera språket i Italien som Frasmusstudent Från och med den fjärde terminen kan du specialisera dig inom antingen litteratur- eller språkvetenskap och även skriva kandidatuppsats i italienska. Därefter kan du gå vidare till utbildningens magister- och masternivå.

### GRUNDNIVÅ

### Italienska I 30 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper i talad och skriven italienska. Kursen ger även en orientering i Italiens kultur, litteratur, historia och samhälle. Studenten förbättrar sin italienska genom övningar i muntlig och skriftlig kommunikation. Språkfärdigheten utvecklas även genom läsning av varierade texter och grundläggande genomgångar av grammatik, fonetik och ordkunskap.

Särskild behörighet: İtalienska steg 2 eller Moderna språk – italienska 2 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B och Italenska steg 3 eller Engelska 6 och Moderna språk - Italienska 3). Behörigheten i italienska kan också utgöras av Italienska, förberedande kurs 2, 15 hp eller Italienska, förberedande kurs, 30 hp / Förberedande kurs i italienska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs/Förberedande kurs i italienska I, 10 poäng, och Nybörjarkurs i italienska II/ Förberedande kurs i italienska II, 10 poäng.

Ht 2016 dag/kväll del. Ht 2016 dag/kväll hel. Vt 2017 dag/kväll hel.

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska I i Italien 30 hp

Särskild behörighet: Italienska steg 2 eller Moderna språk - italienska 2 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B och Italenska steg 3 eller Engelska 6 och Moderna språk – Italienska 3). Behörigheten i italienska kan också utgöras av Italienska, förberedande kurs 2, 15 hp eller Italienska, förberedande kurs, 30 hp / Förberedande kurs i italienska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs/Förberedande kurs i italienska I, 10 poäng, och Nybörjarkurs i italienska II/ Förberedande kurs i italienska II, 10 poäng. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska, förberedande kurs 1 15 hp

Kursen vänder sig till dig som är nybörjare i italienska. Du tränar dig i att kommunicera på italienska i tal och skrift och får ett grundläggande ordförråd. Grammatiken går vi igenom systematiskt och du får läsa enklare texter. Kursen ger behörighet till Italienska, förberedande kurs 2, 15 hp, vid Stockholms universitet.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del.

Vt 2017 distans helg del.

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska, förberedande kurs 2 15 hp

Kursen lämpar sig för dig som har läst Italienska, förberedande kurs 1, vid Stockholms universitet, steg 1 på gymnasiet eller motsvarande. Du utvecklar din förmåga att kommunicera på italienska i tal och att uttrycka dig korrekt i skrift. Du lär dig mer om den italienska grammatiken och ökar läsförståelsen genom att läsa texter av olika slag. Kursen ger behörighet till Italienska I vid Stockholms universitet. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska, förberedande kurs 1, 15 hp. Behörigheten i italienska kan också utgöras av kunskaper motsvarande Italienska lägst steg 1.

Ht 2016 distans helg del.

Vt 2017 kväll del.

Undervisningsspråk: italienska.

#### Italienska, läs- och hörförståelse 7,5 hp

Du förbättrar din läsförståelse genom att läsa enklare texter och övar din hörförståelse genom att se italiensk film. Din italienska utvecklas i samband med att du får diskutera och kommentera innehållet i texterna och filmerna samt genom olika inlämningsuppgifter.

Särskild behörighet: Italienska steg 2 eller Moderna språk – italienska 2 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B och Italenska steg 3 eller Engelska 6 och Moderna språk – Italienska 3). Behörigheten i italienska kan också utgöras av Italienska, förberedande kurs 2, 15 hp eller Italienska, förberedande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i italienska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs/Förberedande kurs i italienska I, 10 poäng, och Nybörjarkurs i italienska II/ Förberedande kurs i italienska II, 10 poäng. Vt 2017 distans del.

Undervisningsspråk: italienska.

#### Italienska II 30 hp

Du befäster och utvecklar din italienska genom muntliga övningar i samband med läsning av skönlitteratur samt genom översättningsövningar och en mindre uppsats. Grammatikstudiet fördjupas och får en mer jämförande inriktning. Du får insikter i det italienska språkets utveckling från medeltiden till våra dagar samt en grundläggande genomgång av den italienska litteraturhistorien under de senaste århundradena.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

Italienska I, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del.

Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska III 30 hp

Du fördjupar dina språkkunskaper genom träning i att översätta texter mellan svenska och italienska och ingående grammatiska studier. Du får kännedom om några specifika kulturella fenomen och insikter i hur dessa hänger samman med italienskt samhällsliv. Centrala litteratur- och språkvetenskapliga teorier introduceras och du får övning i att tillämpa olika analysmetoder på skönlitterära texter och andra texttyper.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

Italienska II, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del.

Vt 2017 dag/kväll hel. Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska – kandidatkurs 15 hp

Kursen består av ett examensarbete och innebär en specialisering där du tillägnar dig och tillämpar de grundläggande reglerna och tillvägagångssätten för vetenskaplig forskning. I kandidatuppsatsen formulerar och genomför du en avgränsad forskningsuppgift inom italiensk språk- eller litteraturvetenskap. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

Italienska IV, 30 hp.

Ht 2016 dag del.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska – kandidatkurs 30 hp

Du fördjupar dig inom två specifika områden av italiensk språk- och litteraturvetenskap. Du tillägnar dig de grundläggande reglerna och tillvägagångssätten för vetenskaplig forskning och tillämpar dem i ett examensarbete på 15 hp. I denna kandidatuppsats formulerar och genomför du en avgränsad forskningsuppgift inom italiensk språk- eller litteraturvetenskap. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska III, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll hel. Ht 2016 dag/kväll del. Vt 2017 dag/kväll hel. Vt 2017 dag/kväll del. Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska IV 30 hp

Du fördjupar dig inom tre specifika områden av det italienska språket och litteraturen. Du förbättrar din förmåga att analysera texter och övar dig i att systematiskt tillämpa språk- och litteraturvetenskapliga begrepp och metoder. Du befäster ytterligare dina grammatiska kunskaper och vidareutvecklar din kommunikativa förmåga genom muntliga diskussioner och presentationsuppgifter.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska III, 30 hp. Ht 2016 dag/kväll del

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: italienska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Dante, Petrarca, Boccaccio 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag/kväll del (mar-jun). Endast registrering. Undervisningsspråk: italienska.

### Den episka litteraturen i Italien 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag/kväll del (mar-jun). Endast registrering. Undervisningsspråk: italienska.

### Italiensk dialektologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag/kväll del (nov-jan). Undervisningsspråk: italienska.

### Italiensk filologi och historisk lingvistik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Italiensk språkhistoria, 7,5 hp.

Vt 2017 dag/kväll del (mar-jun). Endast registrering. Undervisningsspråk: italienska.

### Italiensk förmodern litteratur (1300-1700) 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag/kväll del (nov-jan).

Undervisningsspråk: italienska.

### Italiensk litteratursociologi och **förlagshistoria** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag/kväll del (mar-jun).

Undervisningsspråk: italienska.

### **Italiensk sociolingvistik** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

Undervisningsspråk: italienska.

### Italiensk språkhistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag/kväll del (nov–jan). Undervisningsspråk: italienska.

### Italiensk språkvetenskap 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag/kväll del (nov–jan).

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska – magisterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap 120 hp eller Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp.

Vt 2017 dag/kväll del. Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska – masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap 120 hp eller Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp.

Vt 2017 dag/kväll hel. Undervisningsspråk: italienska.

### **Italienska – masterkurs** 15 hp

**Särskild behörighet:** Antagen till Masterprogram i språkvetenskap 120 hp eller Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp.

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: italienska.

Undervisningsspråk: italienska.

### Italienska, Andraspråksinlärning 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Italienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

### Italienska, nutida litteratur 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande İtalienska – kandidatkurs, 30 hp eller Italienska IV, 30 hp och Italienska kandidatkurs, 15 hp samt kunskaper motsvarande Engelska B/Engelska 6.
Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).
Undervisningsspråk: italienska.

### Japanska

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier www.orient.su.se

Japanska är modersmål för närmare 128 miljoner människor i ett land som spelar en viktig politisk och ekonomisk roll i Asien. Goda kunskaper i japanska ger dig fördjupad insikt i en kultur där gammalt och nytt, inhemsk tradition och impulser utifrån alltid har levt i en fruktbar samexistens. Du får direktkontakt med ett rikt spektrum av kulturyttringar, en unik möjlighet att sätta dig in i den allra senaste teknologin inom olika områden och tillgång till information och forskning på hög nivå om Japan och dess omvärld.

Vår kandidatutbildning är upplagd så att språkstudier upptar tre fjärdedelar av de första fem terminernas kurser, medan en fjärdedel av studierna ägnas åt studier av olika aspekter av det japanska samhället och kulturen eller åt studier inom andra discipliner med anknytning till det ämne som väljs för kandidatuppsatsen. Sjätte terminen, kandidatkursen, ägnas åt teori- och metodstudier och författandet av en kandidatuppsats, baserad delvis på källor på japanska. Inom ramen för våra utbytesavtal med japanska universitet erbjuds du från och med tredje terminen möjlighet att studera språket på plats i Japan.

Vi erbjuder ett spännande utbud av kurser om det japanska samhället och kulturen som du kan räkna in i din kandidatexamen i japanska eller läsa som fristående kurs utan anknytning till våra språkkurser.

På avancerad nivå kan du läsa till en masterexamen, vilket ger behörighet till forskarutbildningen. Vi erbjuder också en praktiktermin med anknytning till Japan.

Studenter i japanska har gått vidare till yrkeskarriärer inom UD, näringslivet och massmedia eller är verksamma inom resebyråbranschen, som översättare, lärare, forskare och experter inom näringsliv och statliga verk. Som regel när det gäller språkämnen har våra studenter inte bara studierna hos oss i bagaget när de går ut i arbetslivet, utan har meriter från fler än ett akademiskt ämnesområde.

### GRUNDNIVÅ

### Japanska I 30 hp

Kursen ger en översiktlig orientering om det japanska samhället och kulturen i historia och nutid, samt omfattar grundkunskaper inom de fyra språkfärdigheterna: muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1

Ht 2016 dag hel.

### Japanska II 22,5 hp

Kursen utvecklar de grundläggande kunskaperna i muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse i japanska.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs godkänd Japanska I, 30 hp eller Japanska I, 22,5 hp och Introduktion till japanstudier, 7,5 hp. Vt 2017 dag del.

### Japanska III 22,5 hp

Kursen ger vidgade kunskaper inom muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse genom att förstärka och utöka den kunskap som inhämtats på Japanska I och Japanska II. Den vidareutvecklar förmågan att uttrycka sig muntligt i diskussioner och presentationer på japanska samt fördjupar förmågan att läsa, skriva och analysera japanska texter.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs godkänd Japanska II, 22,5 hp, eller Fortsättningskurs i japanska, 20 poäng.

Ht 2016 dag del (sep—jan).

### Japanska IV 22,5 hp

Kursen ger vidgade kunskaper i de fyra språkområdena muntlig och skriftlig framställning samt höroch läsförståelse genom att konsolidera och utöka den kunskap som inhämtats på tidigare kurser. Den befäster och vidareutvecklar förmågan att delta i diskussioner och debatter samt att genomföra presentationer på japanska på högre medelnivå. Dessutom utvecklas förmågan att referera och analysera olika typer av texter.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs godkänd Japanska III, 22,5 hp.

Vt **2017** dag del.

### Japanska V 22,5 hp

Kursen ger vidgade kunskaper inom de fyra språkområdena muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse genom att konsolidera och utöka den kunskap som inhämtats på kurserna Japanska I–IV. Den befäster och vidareutvecklar förmågan att aktivt delta i diskussioner och debatter samt att genomföra presentationer på japanska på lägre avancerad nivå.

**Särskild behörighet:** Japanska IV, 22,5 hp. **Ht 2016** dag del (sep–jan).

### Japanska – kandidatkurs 30 hp

Kursen ger utbildning i de formella och teoretiska krav som ställs på en kandidatuppsats och utvecklar förmågan till redovisning på god akademisk nivå. Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs godkänd Japanska V, 22,5 hp, samt breddningskurser omfattande 30 hp. Vt 2017 dag hel.

## Japansk populärkultur: uttryck och konsumtion 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till samtida japansk populärkultur, dess källor och inverkan på regional samt global kultur och konsumtion. Den syftar till att ge en orientering om den japanska populärkulturens efterkrigshistoria och kunskaper om hur den påverkat och påverkats av ett förändrat globalt sammanhang de senaste tjugo åren.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c alt 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Japans litteraturhistoria 7,5 hp

Kursen ger en allmän översikt över den japanska litteraturhistorien. Kursdeltagarna ges tillfälle att läsa representativa verk i översättning.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c alt 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2).

Vt 2017 dag del (mar-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

### Japanska VI 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer, examensarbete i japanska. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Japanska VII 7,5 hp

Särskild behörighet: Japanska VI, 7,5 hp. Engelska B/ Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

Klassisk japanska I 7,5 hp Särskild behörighet: Japanska, kandidatkurs. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Klassisk japanska II 7,5 hp

Särskild behörighet: Klassisk japanska I, 7,5 hp. Vt 2017 dag del (jan–mar). Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

Teori och metod i Japanstudier 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Akademisk japanska 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer, examensarbete i japanska, eller kandidatexamen i japanska eller motsvarande. Engelska B/ Engelska 6, Svenska B/Svenska 3.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Terminspraktik med anknytning till Japan 30 hp

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs godkänd kandidatkurs, japanska, 30 hp. Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

### Japanska - masterkurs 60 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer, examensarbete i japanska samt 60 hp på avancerad nivå varav minst 15 hp i ämnet japanska. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Kinesiska

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier

www.orient.su.se

Kina är världens folkrikaste land och har idag världens näst största ekonomi. Kina får allt mer inflytande i världen vad gäller ekonomi, politik och kultur. Kinas ekonomiska framgångar och ökande handelsförbindelser har medfört ett växande utbyte även med Sverige. Kina är både intressant och spännande. Studier i kinesiska öppnar dörren för dig till Kinas rika kultur, flertusenåriga historia, fascinerande samhällsutveckling och inte minst mötet med över en miljard kineser.

Om du vill skaffa dig gedigna kunskaper i det kinesiska språket kräver detta hårt arbete och ett långsiktigt engagemang. För dig kan dessa kunskaper, i kombination med kunskaper i andra ämnen, vara utslagsgivande på arbetsmarknaden och vägen till en internationell karriär.

När du studerar kinesiska lär du dig det moderna standardspråket, putonghua. I studierna ingår också kurser om det kinesiska samhället, Kinas historia och litteratur. Efter två års studier kan du föra en enklare konversation på kinesiska och på egen hand börja läsa modern sakprosa och modern skönlitteratur med hjälp av lexikon.

. För att kunna bli antagen till Kinesiska I behöver du ha kunskaper i Kinesiska motsvarande steg 3 från gymnasiet eller ha läst våra förberedande kurser Kinesiska för nybörjare I, 15 hp och Kinesiska för nybörjare II, 15 hp. Kinesiska I startar varje hösttermin. Efter Kinesiska I fortsätter du att läsa Kinesiska II i Stockholm. Den tredje terminen har vi en utbytestermin för våra studenter i staden Changchun i provinsen Jilin i Kina. Den fjärde terminen återvänder du till Stockholm och förbereder dig för skrivandet av kandidatuppsatsen som sker på hösten termin fem. För att ta ut en kandidatexamen i kinesiska behöver du sammanlagt 180 hp.

Vi erbjuder också ett tvåårigt masterprogram i kinesiska, 120 hp. Utbildningen erbjuds i samarbete med flera ledande nordiska universitet och Zhejiangs universitet i Hangzhou. Termin ett och fyra läses i Stockholm och termin två och tre studerar du på plats i Hangzhou.

### GRUNDNIVÅ

### Kinesiska för nybörjare I 15 hp

Kursen omfattar en halv termins studier i rikskinesiska (putonghua) för nybörjare med följande delkurser:

- 1. Fonetik, grammatik och text I, 7,5 hp Den allmänna grammatikens och fonetikens grundbegrepp och terminologi. Elementär kinesisk grammatik och fonetik. Textläsning. Pinyin, Teckenoch ordkunskap.
- 2. Praktik I, 7,5 hp Uttalsträning, övningar i att tala kinesiska och att uppfatta kinesiskt tal, skrivövningar. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3). Ht 2016 kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Kinesiska för nybörjare II 15 hp

Kursen omfattar en halv termins studier i rikskinesiska (putonghua) för nybörjare med följande delkurser:

- 1. Grammatik och text II, 7,5 hp
- Fortsatta studier av elementär kinesisk grammatik. Fortsatt textläsning. Tecken- och ordkunskap.
- 2. Praktik II, 7,5 hp

Fortsatt uttalsträning, övningar i att tala kinesiska och att uppfatta kinesiskt tal, skrivövningar.

Särskild behörighet: Kinesiska för nybörjare I 15 hp eller motsvarande.

Vt 2017 kväll del.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Kinesiska I 30 hp

Kursen omfattar en termins studier i modern standardkinesiska (putonghua). Kursen utvecklar de grundläggande kunskaperna i muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse i kinesiska. Kursen ger också en introduktion till Kinas historia och samhälle.

Särskild behörighet: Antingen Engelska B/Engelska 6 och Kinesiska steg 3/Kinesiska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2), eller Engelska B/Engelska 6, Kinesiska steg 2/Kinesiska 2 samt Kinesiska för nybörjare II, eller Engelska B/Engelska 6 samt Kinesiska för nybörjare I och II.

Ht 2016 dag hel.

### Kinesiska II 30 hp

Kursen omfattar en termins studier i modern standardkinesiska (putonghua). Kursen ger vidgade kunskaper inom de fyra språkområdena muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse genom att konsolidera och utöka den kunskap som inhämtats på Kinesiska I. Kursen ger en introduktion till att läsa och analysera kinesiska prosa- och facktexter. Kursen ger även en översikt av modern kinesisk litteratur.

Särskild behörighet: Kinesiska I eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

### Kinesiska III 30 hp

Kursen omfattar en termins studier i modern standardkinesiska (putonghua). Kursen ger vidgade kunskaper inom de fyra språkområdena muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse genom att konsolidera och utöka den kunskap som inhämtats på Kinesiska I och II. Studenterna befäster sina kunskaper i klassisk kinesiska och blir introducerade till äldre kinesisk historia och historiografi. Särskild behörighet: Kinesiska II 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

### Kinesiska IV 30 hp

Kursen omfattar fjärde terminens studier i modern standardkinesiska (putonghua) på grundnivå. Kursen vidareutvecklar kunskaperna om Kina genom att i delkursen Kinakunskap IV introducera kinesiska som föreläsningsspråk.

Särskild behörighet: Kinesiska III 30 hp eller motsvarande

Vt 2017 dag hel.

### Kinesiska – kandidatkurs 30 hp

Kursen ger vidgade kunskaper inom de fyra språkområdena muntlig och skriftlig framställning samt hör- och läsförståelse men tonvikten ligger på att utveckla förmågan att läsa kinesisk sakprosa. Kursen behandlar de formella och teoretiska krav som ställs på ett examensarbete samt vidareutvecklar förmågan till självständigt arbete och redovisning på god akademisk nivå under arbetet med och skrivandet av examensarbetet. Särskild behörighet: Kinesiska IV eller motsvarande. Ht 2016 dag hel.

### Kinas äldre historia 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper om Kinas äldre historia och kulturella utveckling, från Shangdynastin fram till kejsardömets fall. Grundläggande historiografiska metoder och traditioner studeras, liksom de viktigaste källorna. Kinas äldre historia undersöks ur ett västerländskt såväl som ur ett kinesiskt perspektiv. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Kinas historia och samhälle 7,5 hp

Kursen ger en översikt över den kinesiska kulturen och dess naturliga förutsättningar respektive samhälleliga uttryck. Syftet är att ge grundläggande kunskaper om geografi, historia, politik, näringsliv, samhälle och kultur i det samtida Kina.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (sep-jan).

#### Introduktion till kinesisk litteratur 7,5 hp

Kursen syftar till att ge en övergripande historisk introduktion i kinesisk litteratur från sent 1800-tal till nutid. Kursen introducerar de viktigaste kinesiska litteraturinstitutionerna, relationen mellan litteratur och politik samt även individuella författare och deras mest betydande verk.

I kursen ingår också föreläsningar om aktuell forskning och debatt rörande Kinas kultur och samhällsliv. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 dag del.

#### Introduktionskurs i scenkonst och populärkultur i Asien 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kännedom om några genrer inom scenkonst och populärkultur med nedslag i Östasien och Sydasien.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (nov-jan).

### AVANCERAD NIVÅ

### Avancerad modern kinesiska I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer eller motsvarande, inklusive ett examensarbete i kinesiska omfattande minst 15 hp. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Kulturella flöden och politiska förhållanden i Östasien 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer eller motsvarande, inklusive ett examensarbete omfattande minst 15 hp, samt Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Östasiens historia 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer eller motsvarande, inklusive ett examensarbete omfattande minst 15 hp, samt Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

# Samtida kulturpolitik och identitet i Östasien 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer eller motsvarande, inklusive ett examensarbete omfattande minst 15 hp, samt Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Koreanska

Institutionen för Asien-, Mellanöstern- och Turkietstudier www.orient.su.se

Under de senaste 20 åren har Republiken Korea stigit fram som ett av de ledande industriländerna i Östasien. Det är dock inte bara ekonomiskt som Korea är av intresse. En gammal och högt utvecklad civilisation, ett modernt och dynamiskt samhälle, ett land med starka postkoloniala motsättningar, en spännande och vital populärkultur samt ett lingvistiskt intressant språk är bara några av flera aspekter på det i väst hittills relativt okända Korea.

Studierna koncentreras på det moderna språket och den samtida kulturen och samhällslivet, men du får också kunskaper om Koreas historia, traditionella kultur, religioner, ekonomiska och politiska förhållanden samt Nord- och Sydkoreas relationer.

Studierna i koreanska startar varje hösttermin och omfattar sex terminer. Parallellt med språkstudierna läser man områdeskurser om de ovan uppräknade ämnena.

För att skriva kandidatuppsats ska en student, utöver att ha avslutat fem terminers studier i koreanska, också ha studerat fyra områdeskurser om det koreanska samhället och kulturen, alternativt ha läst totalt 30 hp inom andra discipliner.

Vi erbjuder ett spännande utbud av kurser om det koreanska samhället och kulturen som du kan räkna in i din kandidatexamen i koreanska eller läsa som fristående kurser utan anknytning till våra språkkurser.

Sjätte terminen ägnas åt teori- och metodstudier och skrivandet av en kandidatuppsats som delvis baseras på källor på koreanska. Inom ramen för universitetets utbytesavtal med koreanska universitet har du möjlighet att studera språket på plats i Sydkorea.

Du kan också fortsätta studera koreanska till en masterexamen, vilket ger behörighet till forskarutbildningen.

Studier i koreanska på grundnivå och avancerad nivå kan möjliggöra yrkeskarriärer inom UD, den privata och offentliga sektorn, näringslivet, massmedia samt inom den akademiska världen som t.ex. översättare, lärare och forskare.

### **GRUNDNIVÅ**

### Koreanska I 30 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper om Koreas språk och kultur, den moderna standardkoreanskans skriftsystem, formlära och syntax, viss praktisk språkfärdighet samt grundläggande kunskaper om Koreas moderna historia, politik och ekonomi, och samtida kultur och samhällsliv.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel.

### Koreanska II 22,5 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper i den moderna standardkoreanskans formlära, syntax och praktisk språkfärdighet genom att konsolidera och utöka den kunskap som inhämtats på Koreanska I. Särskild behörighet: Koreanska I. Vt 2017 dag del.

### Koreanska III 22,5 hp

Kursen befäster och fördjupar kunskaperna om det koreanska språkets struktur samt ger grundläggande kunskaper i sinokoreanska, s.k. hanja. Särskild behörighet: Koreanska II. Ht 2016 dag del (sep–jan).

### Koreanska IV 22,5 hp

Kursen befäster och fördjupar kunskaperna i det nutida koreanska språket samt gör de studerande förtrogna med sådana koreanska och västerländska handböcker som är viktiga hjälpmedel för studier av olika aspekter av det nutida Koreas kultur och samhälle.

Särskild behörighet: Koreanska III. Vt 2017 dag del.

### Koreanska V 22,5 hp

Kursen befäster och fördjupar ytterligare kunskaperna i koreansk grammatik och övar upp textläsningsförmågan. Den övar upp förmågan att skriva texter på koreanska om såväl sociala som mer abstrakta ämnen.

Särskild behörighet: Koreanska IV, 22,5 hp. Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Koreanska – kandidatkurs 30 hp

Kursen ger utbildning i de formella och teoretiska krav som ställs på en kandidatuppsats samt vidareutvecklar förmågan till självständigt arbete och redovisning på god akademisk nivå.

Särskild behörighet: Koreanska V, 22.5 hp, samt breddningskurser omfattande 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Koreansk regionalkultur 7,5 hp

Kursen behandlar kulturella skillnader i de olika regionerna i Korea. Kursen tar upp kulturella särdrag i de historiskt viktigaste regionerna och hur dessa har format kulturhistorien. Med utgångspunkt från hur dessa särdrag har uppstått under historiska perioder görs en jämförelse med samtida kultur. En viktig aspekt är också samverkan mellan nationell och regional kulturpolitik i Sydkorea.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Nord- och Sydkoreas relationer 7,5 hp

Kursen behandlar översiktligt Nord- och Sydkoreas relationer sedan staternas tillkomst 1948 med tonvikt på hur 1953 års vapenstilleståndsavtal har efterlevts. Frågan om att officiellt avsluta koreakriget (1950–1953) genom att sluta ett fredsavtal behandlas.

**Särskild behörighet:** Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c alt 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag del (sep-nov).

### Politik och ekonomi på den koreanska halvön 7,5 hp

Kursen behandlar översiktligt de koreanska staternas nutida politiska läge med hänsyn till såväl den interna politiska utvecklingen som till de utrikespolitiska förhållandena samt den moderna ekonomiska utvecklingen, de ekonomiska systemen, näringsgeografi, den ekonomiska politiken, den ekonomiska planeringen och utrikeshandeln.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag del.

### Koreas historia 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper om den politiska utvecklingen från de Tre Kungadömenas tid fram till våra dagar samt den kulturella utvecklingen på den koreanska halvön fram till andra världskrigets slut. Vidare behandlas de olika koreanska statsbildningarnas internationella status och utrikespolitiska förbindelser och konflikter fram till i dag.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c alt 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2).

Vt 2017 dag del (mar-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

### Koreanska VI 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i Asiens språk och kulturer, examensarbete i koreanska. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Koreanska VII 7,5 hp

Särskild behörighet: Koreanska VI, 7,5 hp. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (nov—jan). Endast registrering. Vt 2017 dag del (jan—mar). Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

### Teori och metod i Koreastudier 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen. Engelska B/ Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Latin

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Latinet har i över två årtusenden varit Västeuropas stora kulturspråk. Latinet, moderspråk till de moderna romanska språken, var under antiken hela medelhavsvärldens officiella språk. Från tidig medeltid och framåt har latinet varit den romersk-katolska kyrkans språk. Vid de nya universiteten som växte fram på 1200-talet var latin det självklara språket i undervisningen. Från 1400-talets renässans kom det reformerade latinet att vara de lärda humanisternas språk.

Att studera latin är att göra en språklig, litterär och kulturhistorisk resa genom årtusendena från antiken fram till våra dagar.

Att studera latin innebär att i original läsa klassiska texter av historiker och talare, som Cicero och Caesar, Livius och Tacitus, av poeter som Catullus, Vergilius, Horatius och Ovidius, men också att sätta sig in i Roms konst- och litteraturhistoria. Det innebär också att läsa efterantika och medeltida texter av författare från Augustinus till Hildegard av Bingen och Heliga Birgitta, texter som Carmina Burana samt liturgisk poesi. Även nylatinska författare, historiska urkunder och brev studeras. I samband med textstudiet studeras den latinska grammatiken och latinsk ordbildning, men även texternas historiska och litterära kontext.

Latinstudiet ger även medicinare och naturvetare intressant och nyttig information i form av nycklar till anatomins, biologins och botanikens namnsystem. För den som kan grunderna i latin (och helst även grekiska) består dessa system inte av obegripliga ord i oförklarliga kombinationer. Den språkkunnige dechiffrerar utan svårighet koderna, förstår vad orden betyder och hur de hänger samman i begripliga

Institutionen erbjuder också en distanskurs i latin för nybörjare: Prima Latina (se Latin I,1 och institutionens hemsida) – den kan påbörjas när som helst under terminerna.

### **GRUNDNIVÅ**

### Latin I, 1 15 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper om latinets formlära, syntax och ordförråd. Under kursens gång läses autentiska texter från antiken, medeltiden och nya tiden. Kursens mål är att skapa en grund för vidare studier i latin. Den ökar därutöver förståelsen av hur syntaktiskt komplicerade meningar är uppbyggda och vikten av en noggrann grammatisk analys kunskaper som underlättar studiet av många främmande språk.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 distans dag/kväll del.

Vt 2017 distans dag/kväll del.

### **Latin I, 2** 15 hp

Dina kunskaper i formlära och syntax ökar genom läsning av texter på prosa och poesi från latinets guldoch silverålder: Caesar, Catullus, och Ovidius. Detta studium bidrar också till en breddning av de litterära referensramarna, något som i sin tur gör läsning av äldre litteratur på moderna språk mer givande. Ordförrådet ökar och färdigheten i språklig och stilistisk interpretation uppövas.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin I, 1, 15 hp och Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering.

Ht 2016 dag del.

### Latin II 30 hp

Kursen ger en utökad förtrogenhet med centrala författare från antiken och medeltiden och uppövar förmågan till självständig läsning. De grammatiska kunskaperna fördjupas genom studium av ett rättegångstal av Cicero. Antik och efterantik poesi samt texter av Roms främsta historiker under guld- och silveråldern, som Sallustius, Livius och Tacitus, läses grundligt.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin I, 2 15 hp

Vt 2017 dag hel.

### Latin III 30 hp

Kursen har till mål att ytterligare öka förtrogenhet med latinsk litteratur från arkaisk tid till senmedeltiden samtidigt som det latinska språkets historia studeras. Du kommer också att systematiskt få öva dig i att översätta kortare texter på svenska till guldålderslatin. Denna kurs innehåller också författandet av en mindre vetenskaplig uppsats

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin II,

Ht 2016 dag hel. **Ht 2016** dag del.

### Latin - kandidatkurs 30 hp.

Kursen är avsedd för dem som önskar ha latinet som huvudämne i sin examen och innebär i huvudsak självständiga studier. Latinkunskaperna finslipas och beläsenheten breddas genom att du läser ett urval latinska texter från alla epoker – många efter eget val. Du författar därtill ett självständigt arbete om 15 hp som läggs fram och försvaras på ett seminarium. Du opponerar även på en annan students uppsats. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin III. 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll hel. Ht 2016 dag/kväll del. Vt 2017 dag/kväll hel. Vt 2017 dag/kväll del.

### AVANCERAD NIVÅ

### Latin – Antika och efterantika texter 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin kandidatkurs, 30 hp och Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag/kväll del (nov-jan).

### Latin - Antika texter 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin -Kandidatkurs, 30hp, Engelska B/Engelska 6, samt Latin – Antika och efterantika texter, 7,5 hp Vt 2017 dag/kväll del (jan-mar).

### Latin - Efterantika texter 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin -Kandidatkurs, 30hp, Engelska B/Engelska 6, samt Latin - Antika och efterantika texter, 7,5 hp. **Vt 2017** dag/kväll del (jan–mar).

### Latin – Filologisk teori **och metod** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Latin kandidatkurs, 30 hp, och Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Latin - magisterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap, 120 hp, Masterprogram i litteraturvetenskap, 120 hp, eller Masterprogram i medeltidsstudier, 120 hp.

Vt 2017 dag/kväll del.

### Latin - masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap, 120 hp, Masterprogram i litteraturvetenskap, 120 hp, eller Masterprogram i medeltids studier, 120 hp.

Vt 2017 dag/kväll hel.

### Lingvistik

Institutionen för lingvistik www.ling.su.se

Lingvistik är vetenskapen om det mänskliga språket och de mänskliga språken. Lingvister studerar språket som allmänt fenomen, bland annat hur språk (såväl talade som tecknade) är uppbyggda, hur de används, likheter och skillnader mellan olika språk, hur man förstår och själv producerar språk, hur barn tillägnar sig sitt modersmål, hur språk uppkommer, förändras eller försvinner, men också hur man kan omsätta dessa kunskaper till praktiska tillämpningar i alltifrån maskinöversättning till språkundervisning.

Lingvistik är ett mångfacetterat ämne vilket gör att problemställningarna kan angripas utifrån såväl humanistiska och beteendevetenskapliga som na turvetenskapliga perspektiv. Så finns t.ex. lingvistisk forskning baserad på sociologi, psykologi, filosofi, kognition, pedagogik, matematik, datalogi och medicin.

Ämnets tvärvetenskapliga natur kommer också till uttryck i vårt utbud av utbildningar. Inom lingvistik studeras språket ur olika infallsvinklar, bland annat individens förhållande till sitt eller sina språk och sätt att använda sitt språk i kommunikation med andra eller att bygga upp modeller och teorier om hur språk är uppbyggda för att bättre förstå människan som

Att studera formaliserade modeller som gör det möjligt att med dator bearbeta naturligt språk, alltifrån yttranden i dialog till stora textsamlingar är ytterligare en infallsvinkel. Det kan t.ex. handla om att analysera, generera, filtrera eller översätta språk, eller att söka information i stora språkliga datamängder.

Även talspråkutveckling och språkens ljudkonstruktioner studeras. Med avancerade experimentella tekniker studeras talkommunikation ur akustiskt, artikulatoriskt och perceptuellt perspektiv.

### GRUNDNIVÅ

### Lingvistik I 30 hp

Kursen ger dig en översikt över lingvistikens verksamhetsområden och ger en första orientering om språkens uppbyggnad. Du får kunskap om språkets evolution och utveckling och om språklig variation samt grundläggande färdigheter i de metoder som används för att studera kommunikation. Kursen tar även upp frågor kring databehandling inom språkvetenskap.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Introduktion till lingvistik 12 hp

Kursen ger dig en översikt över lingvistikens verksamhetsområden och ger en första orientering om språkens uppbyggnad. I kursen behandlas bland annat språkets olika beståndsdelar och man diskuterar språklig variation, likheter och olikheter i språk, syntax och prosodi. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik I, 30 hp.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (okt-jan).

Vt 2017 dag del.

### Grundläggande databehandling för språkvetare 3 hp

Kursen ger kunskaper om datasystem och databehandling som en bas för bearbetning av naturligt språk. Kursen behandlar: Operativ- och filsystem; elementär textbearbetning, reguljära uttryck och enkel kvantitativ analys i Unix-skalet; dokumentrepresentation.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 dag del (feb-mar).

### Språkets evolution, utveckling och variation 7,5 hp

Pratar vi alla engelska om 100 år? Kursen behandlar frågor om hur språk uppstod, hur och varför språk förändras, hur barn tillägnar sig och utvecklar sitt språk och varför det finns så många olika språk i världen. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik I, 30 hp.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel (sep-sep).

Vt 2017 dag del (jan-mar).

#### Att studera kommunikation 7.5 hp.

Kursen fokuserar på hur och varför man bör studera människors interaktion och kommunikation och ger dig verktyg för att samla in och analysera lingvistiska data. I kursen behandlas taltranskription, videoannotering, icke-verbal kommunikation och hur transkription används i fältlingvistiken. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik I, 30 hp.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Språk, kultur och tänkande 7,5 hp

Denna tvärvetenskapliga kurs ger en översikt över några av det mänskliga språkets kopplingar till kultur och tänkande. Frågor som behandlas inkluderar: Är det språket som påverkar kulturen eller kulturen som påverkar språket? Kan man säga allt på alla språk? Kan man tänka utan språk? Är det samma känslor fast de uttrycks så olika i olika språk? Hur kan man få datorer att förstå och producera språk?

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Barns språkutveckling 7,5 hp

Under kursen diskuteras grundläggande frågor om barns språkutveckling. Barnets utveckling av expressiv förmåga såsom joller och fonologi (språkljudssystem), grammatik och pragmatik behandlas, liksom utveckling av impressiv förmåga såsom auditiv talperception och språklig medvetenhet.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Lingvistik II 30 hp

Kursen bygger vidare på kunskaperna och färdigheterna från Lingvistik I. Kursen ger dig ytterligare kunskaper om morfologiska och syntaktiska strukturer, talets akustik och perception och språkvetenskaplig metodologi och vetenskapligt skrivande. Kursen innefattar även en valbar delkurs.

Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp.

Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

### Språkvetenskapligt arbetssätt 7,5 hp

Kursen ger dig kunskaper i språkvetenskaplig metodologi. Kursen behandlar aktuell vetenskaplig metodik och grundläggande vetenskapsteoretiska problem, vetenskapligt skrivande och hur man framställer en vetenskaplig rapport. Dessutom ger kursen en översikt över språkvetenskapens historia. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik II, 30 hp. Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp.

Vt 2017 dag del. Endast registrering.

#### Morfologiska och syntaktiska strukturer 7,5 hp

Kursen bygger vidare på momenten inom Lingvistik I som behandlar språkens uppbyggnad, grammatik och grammatisk analys. Morfologi och syntax studeras utifrån olika perspektiv. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik II, 30 hp.

Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp.

Vt 2017 dag del. Endast registrering.

### Talets akustik och perception 7,5 hp

Kursen ger en fördjupning i fonetiska aspekter av talkommunikationsprocessen och behandlar talets akustiska egenskaper och hur tal registreras och uppfattas med utgångspunkt i talapparatens och hörselorganens anatomi och fysiologi. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik II, 30 hp. Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp. Vt 2017 dag del (jan-mar). Endast registrering.

### Psyko- och neurolingvistik 7,5 hp

Kursen behandlar psykolingvistisk teori och metod, med anknytning till kognitions- och neurovetenskaplig forskning. Fokus ligger på perception och förståelse av talat och skrivet språk, produktion av talat språk, ordförråd och mental representation av begrepp, barns språkutveckling och neurologiska språkstörningar med mera. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik II, 30 hp/Lingvistik IV, 30 hp. Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp. Vt 2017 dag del (mar-jun). Endast registrering.

# Programmeringsteknik för lingvister 7,5 hp

Kursen behandlar programmering i ett modernt programspråk (Python), datastrukturer, problemlösning genom uppdelning i delproblem, programstrukturering, flera mindre programmeringsuppgifter samt en större, individuell programmeringsuppgift med stor vikt på strukturering och specifikation av ingående moduler. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik II, 30 hp/Lingvistik IV, 30 hp. Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp eller mot-

svarande.

Vt 2017 dag del (mar-jun). Endast registrering.

#### Pragmatik och interkulturell kommunikation 7,5 hp

Kursen ger en grundläggande orientering om hur språkanvändning formas av interaktionella hänsyn. Dessa hänsyn diskuteras bl.a. utifrån begrepp som artighet och anseende ("face") och belyser hur ett samtals förutsättningar formas utifrån dessa och besläktade begrepp.

Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp eller motsvarande

Vt 2017 dag del (mar-jun). Endast registrering.

### Lingvistik III 30 hp

Kursen bygger vidare på kunskaperna och färdigheterna från Lingvistik II, och ger ytterligare kunskaper om experimentallingvistik, världens språk och semantik. Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp och Lingvistik

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Endast registrering.

### Experimentallingvistik 15 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper om experimentell lingvistisk metod, datainsamling och kvantitativ analys. Kursen ger också praktiska kunskaper i att samla in, annotera och analysera data och att sätta upp, utföra och presentera experimentella och empiriska studier. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik III, 30 hp.

Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp Lingvistik II, 30 hp.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Endast registrering.

### Semantik 7,5 hp

Kursen behandlar semantik, alltså betydelse ur ett språkstrukturellt perspektiv. Grundläggande problem inom lexikal semantik, grammatisk semantik och satssemantik diskuteras också. Dessutom ges en introduktion till logik och logisk semantik, till datorlingvistiska modeller för semantik, förhållandet mellan intonation och betydelse och språktypologisk forskning om semantik.

Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp och Lingvistik II, 30 hp

Ht 2016 dag del (sep-okt). Endast registrering.

### Världens språk 7,5 hp

Kursen ger en orientering om världens språk och de olika sätt på vilka de kan klassificeras, och presenterar olika språkområden ur historiskt, sociolingvistiskt och areal-typologiskt perspektiv. Andra frågor som behandlas är hur pass lika/olika språk i världen är, vad som är typiskt för språk från olika områden och hur språkdrag sprids.

Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp och Lingvistik II. 30 hp.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Endast registrering.

### Lingvistik IV 30 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper i språkteori och språklig variation. Dessutom väljs en av fem delkurser som ger fördjupade kunskaper inom ett valt område. Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp, Lingvistik II, 30 hp och Lingvistik III, 30 hp.

Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

### Grammatikmodeller 7,5 hp

Kursen ger en djupare inblick i hur språkliga teorier kan vara uppbyggda, och på vad sätt det teoretiska ramverket påverkar analysen av enskilda språk. Detta sker genom att närmare studera ett par aktuella lingvistiska teorier. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik IV, 30 hp.

Särskild behörighet: Lingvistik III, 30 hp eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Endast registrering.

### Matematiska metoder för språkvetare 7,5 hp

Kursen syftar till att ge sådana grundläggande kunskaper i diskret matematik, formell språkteori och sannolikhetsteori som behövs för läsa fortsättningskurser i datorlingvistik eller språkteknologi. Kursen behandlar:

- (1) Mängdteori
- (2) Grafteori, relationer och funktioner
- (3) Formella språk med fokuspå reguljära och kontextfria språk
- (4) Sannolikhetsteori och grundläggande statistiska metoder
- (5) Markovmodeller.

Särskild behörighet: Lingvistik III, 30 hp eller mot-

Vt 2017 dag del (mar-jun). Endast registrering.

#### Språklig variation i tal, samhälle och texter 7,5 hp

Kursen beskriver inomspråklig variation och verktyg och modeller för att studera denna. Här diskuteras faktorer som exempelvis ålder, kön, geografi och socialgrupp, och hur dessa korrelerar med den språkliga variationen. Flera språkliga delsystem och medier (tal och text) diskuteras. Kursen kan även läsas som delkurs inom Lingvistik IV, 30 hp.

Särskild behörighet: Lingvistik I, 30 hp, Lingvistik II, 30 hp och Lingvistik III, 30 hp.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Endast registrering.

### Fonologi 7,5 hp

Kursen leder till fördjupade kunskaper om grundläggande begrepp i fonologin såsom fonemet, särdrag, stavelsen och kvantitet, och tar upp fonologiska analysmetoder och beskrivningsmodeller såsom regler och regelordning. Vidare ges inblick i fonologisk typologi och utveckling hos fonologiska system samt orientering om traditionella och modernare fonologiska teorier.

Särskild behörighet: Lingvistik IV, 30 hp. Ht 2016 dag del (nov-jan). Endast registrering.

### Tillämpad programmering **för lingvister** 15 hp

Kursen ger kunskaper och färdighet i hur man löser datorlingvistiska problem genom att konstruera program i ett modernt programmeringsspråk. Särskild behörighet: Lingvistik IV, 30 hp. Ht 2016 dag hel (sep-okt). Endast registrering.

#### Lingvistik - kandidatkurs 15 hp

Kursen ger kunskaper om hur man utför ett mindre forskningsarbete och rapporterar det i ett examensarbete. Kursen innehåller övning i informationssökning samt övning i att muntligt och skriftligt presentera sitt arbete under olika faser. Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs minst 60 hp i successiv fördjupning i lingvistik. Vt 2017 dag del. Endast registrering.

### AVANCERAD NIVÅ

#### Språket i bruk 7,5 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller avslutad kurs Allmän språkvetenskap - kandidatkurs, 30 hp, Fonetik - kandidatkurs, 30 hp, eller Datorlingvistik – kandidatkurs, 30 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (sep-okt) Undervisningsspråk: engelska.

### Språktypologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller Allmän språkvetenskap - kandidatkurs, 30 hp, Fonetik – kandidatkurs, 30 hp eller Datorlingvistik - kandidatkurs, 30 hp. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Språkteori och metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Allmän språkvetenskap kandidatkurs, 30 hp. Fonetik – kandidatkurs, 30 hp. Datorlingvistik - kandidatkurs, 30 hp eller kandidatexamen i annat språkvetenskapligt ämne och minst 30 hp lingvistik inkluderande kursen Allmän språkteori och grammatik, 7,5 hp alternativt motsvarande kurs. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### **Fältlingvistik** 7,5 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller avslutad kurs Allmän språkvetenskap - kandidatkurs, 30 hp, Fonetik - kandidatkurs, 30 hp, eller Datorlingvistik – kandidatkurs, 30 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

### Statistik för språkvetare 7,5 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller avslutad kurs Allmän språkvetenskap – kandidatkurs, 30 hp, Fonetik – kandidatkurs, 30 hp, eller Datorlingvistik – kandidatkurs, 30 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-ian).

Undervisningsspråk: engelska.

### Datorlingvistik för språkvetare 7,5 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller avslutad kurs Allmän språkvetenskap – kandidatkurs, 30 hp, Fonetik – kandidatkurs, 30 hp, Datorlingvistik – kandidatkurs, 30 hp eller Teckenspråk – kandidatkurs, 30 hp. Engelska B/ Engelska 6.

Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

### Språk och geografi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i språk eller språkvetenskap med ett examensarbete inom språkvetenskap eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska

### Nederländska

Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska nederländska och tyska www.bafitv.su.se

Nederländska är det officiella språket i Nederländerna, Flandern (norra delen av Belgien), Surinam och på före detta Nederländska Antillerna. Språket talas av sammanlagt 22 miljoner människor. Tidigare förekom benämningarna holländska och flamländska, men efter den språkunion mellan Flandern och Nederländerna som ingicks 1980 är dessa beteckningar föråldrade. I och med detta samarbete lyfts Nederländerna och Flandern fram som en språklig och kulturell enhet. Skillnaden mellan nederländskan i Belgien och nederländskan i Holland är inte större än skillnaden mellan svenskan i Finland och rikssvenskan.

Nederländska är nybörjarspråk vid Stockholms universitet. Språket är närbesläktat med svenskan och är av den anledningen förhållandevis lätt att lära sig. Redan efter genomgången Nederländska I kan du läsa originallitteratur och tala och skriva nederländska. På högre nivåer utvecklar du din förmåga att kommunicera på nederländska ytterligare – både muntligt och skriftligt. Dessutom fördjupar du dina kunskaper om Nederländernas och Flanderns samhällsstruktur, historia och litteratur. Du kan välja kurser i bland annat kontrastiv lingvistik nederländska-svenska, äldre och modern litteratur och vetenskapligt skrivande. Om du vill gå en kurs i grundläggande språkfärdighet i nederländska finns kurserna Nätbaserad kurs i nederländsk läsfärdighet och Nederländsk språkfärdighet. Båda dessa kurser ges på distans. Nederländska kan även läsas inom kandidatprogrammen Global Management och Språk och översättning.

Arbetsområde efter genomgången utbildning är till exempel översättning och arbete inom EU. Språkkunskaper i nederländska kan även fungera som ett komplement till andra utbildningar såsom statsvetenskap och företagsekonomi.

### GRUNDNIVÅ

# Nederländska, nätbaserad kurs i läsfärdighet 7,5 hp

Du lär dig läsa och förstå skriven nederländska med hjälp av grammatik och lexikon. Du tränar textförståelse och översättning som utgår från litterära texter och sakprosatexter. Inga träffar under kursens gång, men skriftlig sluttentamen på Stockholms universitet.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans del (okt-dec). Vt 2017 distans del (feb-apr).

#### Nederländska, språkfärdighetskurs 7,5 hp

Språkfärdighetskursen bygger vidare på den kunskap som inhämtats på läsfärdighetskursen i nederländska. Kursen ger basfärdighet i talad och skriven nederländska. Kursen ges på distans via internet. Inga fysiska träffar.

Särskild behörighet: Läsfärdighetskurs i nederländska, 5 poäng eller Nederländska, läsfärdighetskurs, 7,5 hp eller Nederländska nätbaserad kurs i läsfärdighet 75 hn

Ht 2016 distans del (okt-dec). Vt 2017 distans del (feb-apr).

### Nederländska I 30 hp

Kursen innehåller övningar i att förstå, tala och skriva nederländska på en grundläggande nivå, en genomgång av nederländskans viktigaste grammatiska särdrag samt undervisning om de nederländsktalande ländernas litteratur, kultur och samhällsliv.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll hel.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Vt 2017 kväll hel.

Vt 2017 kväll del.

#### Nederländska II 30 hp

Kursen innehåller övningar i nederländsk språkfärdighet, en fördjupad och breddad genomgång av nederländsk grammatik samt en fördjupning av kunskaperna om de nederländsktalande ländernas litteratur, kultur och samhällsliv samt nederländsk språkvetenskap.

Särskild behörighet: Grundkurs i nederländska, 20 poäng eller Nederländska I, 30 hp.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Ht 2016 kväll hel.

Vt 2017 kväll hel. Vt 2017 kväll del.

#### Nederländska – kandidatkurs 30 hp

Kursen utgör termin tre inom studier i nederländska och består av dels ett självständigt arbete om 15 hp, som motsvarar kravet av ett kandidatarbete, dels tre delkurser som erbjuder teoretisk och praktisk ämnesfördjupning vad gäller det nederländska språket och den nederländskspråkiga litteraturen.

Särskild behörighet: Fortsättningskurs i nederländska, 20 poäng eller Nederländska II, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

### Polska

Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska nederländska och tyska www.slav.su.se

Polska talas av ungefär femtio miljoner människor varav 38 miljoner inom Polens gränser. Språket hör tillsammans med tjeckiska, slovakiska, hög- och lågsorbiska till den västslaviska gruppen och det skrivs med det latinska alfabetet.

Polen har en tusenårig västeuropeisk kulturtradition. Landet har ett rikt och mångfacetterat kulturoch litteraturliv. Filmen, musiken, teatern och poesin är av världsklass, fyra Nobelpris har tilldelats landets författare.

Polen har haft en intressant, komplicerad och tidvis dramatisk historia. Efter kommunismens samman brott blev landet en demokratisk stat som har en stadigt växande ekonomi. Dess kontakter med omvärlden, inte minst med Skandinavien, ökar markant. Polen är medlem i OECD, NATO och EU. Landet har också stor betydelse som östersjöstat och hör därmed till Sveriges närmaste grannländer.

På Stockholms universitet kan du studera polska från nybörjarnivå via kandidat- och master- till forskarnivå. Polska I och II ger en introduktion till polska språket samt kunskaper om landets litteratur och historia. På polska III läser du polsk kulturhistoria och får fördjupade kunskaper i språket. På kandidatkursen skriver du examensarbete om polsk litteratur, kultur eller språk. Inriktningen på examensarbete väljer du

Kunskaper i polska är värdefulla inom näringslivet, för arbete inom EU och i olika departament. Många av våra före detta studenter arbetar som översättare. journalister, tolkar, lärare och bibliotekarier.

Efter två terminers studier i polska kan du samtala med polacker i vardagliga situationer samt skriva och läsa polska med hjälp av ordbok. Undervisningen i polska är delvis internetbaserad med inlärnings programmet "Wordalist" som utvecklats på vår institution.

Institution bereder också möjlighet att studera polska i Polen, vid universiteten i Warszawa, Kraków och Katowice. Poznań och Szczecin.

Obs! Viss obligatorisk undervisning ges på kvällstid på samtliga nivåer. Info om kurserna finns på www.slav.su.se/kurser.

### GRUNDNIVÅ

#### Polska I 30 hp

Kursen syftar till att ge viss förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på polska, viss teoretisk kunskap om polska språket, samt kunskaper i polska realia. Kursen är användbar för allmänt språkintresserade samt för dem som behöver grundläggande kunskaper i polska i sin yrkesutövning eller annan verksamhet, t.ex. journalister, lärare, jurister, ekonomer, bibliotekarier, affärsmän, forskare inom andra ämnesområden. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag/kväll hel (sep-jan).

### Polska II 30 hp

Kursen syftar till att ge förbättrad förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på polska, god teoretisk kunskap om polska språket, samt kunskaper i polsk litteraturhistoria. Kursen är användbar för allmänt språkintresserade samt för dem som behöver kunskaper i polska i sin yrkesutövning eller annan verksamhet, t.ex. journalister, lärare, jurister, ekonomer, bibliotekarier, affärsmän, forskare inom andra ämnesområde

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Polska I, 30 hp. Vt 2017 dag/kväll hel.

### Polska III 30 hp

Kursen syftar till att ge god praktisk språkfärdighet, samt vidgade kunskaper om det polska språket, litteraturen och kulturen. Kursen är användbar för allmänt språkintresserade samt för dem som behöver goda kunskaper i polska i sin yrkesutövning eller annan verksamhet, t.ex. journalister, lärare, jurister, ekonomer, bibliotekarier, affärsmän, forskare inom andra ämnesområden

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Polska II, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Polska - kandidatkurs 30 hp

Kursen syftar till att ge säkra teoretiska och praktiska kunskaper i det polska språket, erfarenhet av vetenskapligt arbete, samt goda kunskaper i polsk språkoch litteraturhistoria. Kursen läses med avseende på kandidatexamen (med examensarbete). Kursen är användbar för dem som behöver mycket goda kunskaper i polska i sin yrkesutövning eller annan verksamhet, samt för dem som vill få viss erfarenhet av vetenskapligt arbete.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Polska III, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Polska - kandidatkurs 15 hp

Ett självständigt genomfört examensarbete inom polsk språk-, litteratur- eller kulturvetenskap, som motsvarar en halv termins arbete och som visar viss förmåga att behandla ett ämne inom detta område vetenskapligt. Ämnet för uppsatsen väljs i samråd med handledaren Metodseminarier Kursen är användbar för dem som vill fördjupa sin ämneskompetens i polska samt få viss erfarenhet av vetenskapligt arbete.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Polska III, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del (feb-jun).

### Polen igår och idag 7,5 hp

Kursens mål är att ge grundläggande kunskap om Polens utveckling som stat och nation. Den syftar också till att belysa de samhälleliga och kulturella processer som varit av avgörande betydelse för formandet av det nationella medvetandet och som är viktiga för

förståelsen av den moderna polska staten och de problem som denna idag konfronteras med. Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Polsk kultur- och idéhistoria 7,5 hp

Kursen ämnar bibringa studenterna fördjupad kunskap om en rad specifikt polska kulturfenomen, åskådliggjorda utifrån det idéhistoriska perspektivet. Kulturens skilda yttringar presenteras mot bakgrund av den inhemska politiska utvecklingen och den västeuropeiska tanketraditionen.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

#### Polsk litteraturhistoria 7,5 hp

Kursens mål är att ge studenterna fördjupad kunskap om olika litterära epoker, riktningar och författarskap, om det polska litteraturspråkets utveckling från medeltiden fram till modern tid, samt att bekanta dem med en grundläggande litteraturvetenskaplig terminologi och med vissa litteraturteoretiska problem. Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (feb-jun).

# AVANCERAD NIVÅ

### Polska - magisterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 30 hp inom programmet varav minst 15 hp inom huvudområdet Slaviska språk. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del.

### Polska – masterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 75 hp inom programmet varav minst 30 hp inom huvudområdet Slaviska språk. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del.

### Polska – masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 75 hp inom programmet varav minst 15 hp inom huvudområdet Slaviska språk. Ht 2016 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll hel.

Polsk skönlitteratur och sakprosa 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i polska eller motsvarande. Engelska B. Ht 2016 del (sep-jan). Vt 2017 del.

### Portugisiska

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Portugisiska som första språk eller delat förstaspråk används av drygt 240 miljoner människor och är officiellt språk i Portugal, Brasilien, i de sex afrikanska länderna Angola, Moçambique, Kap Verdeöarna, Guinea-Bissau, São Tomé & Príncipe, Ekvatorialguinea samt på Östtimor och i den kinesiska staden Macau. Portugisiska är ett av de stora världsspråken.

På grundnivå kan du studera portugisiska upp till 120 hp (fyra terminer). För att ta med portugisiska som huvudområde i kandidatexamen fordras minst 120 hp och då ska ett självständigt arbete om 15 hp

ingå. På de högre nivåerna finns möjlighet att specialisera sig på språk eller litteratur eller samhälle.

På avancerad nivå är studierna inriktade mot språk eller litteratur och leder till magisterexamen (60 hp utöver kandidatexamen) eller masterexamen (120 hp utöver kandidatexamen). På denna nivå finns stor valfrihet och möjlighet att kombinera med andra ämnen. Båda examina ger behörighet för att söka till forskarutbildningen.

Institutionen ger också ett utbildningsprogram med portugisiska och latinamerikastudier som leder till kandidatexamen. Här kombineras språkstudier med kunskaper om Latinamerika som gäller historia, kultur, samhälle, politik och ekonomi.

Språkstudierna i portugisiska är förankrade i de portugisisktalande ländernas kultur, historia och . samhällsliv. Förståelsen av språkanvändning, inklusive litteratur, som uttryck för kultur och samhälle, betonas i utbildningarna.

### GRUNDNIVÅ

### Portugisiska I 30 hp

Den här kursen vänder sig till dem som saknar förkunskaper i portugisiska. Under kursen får studenten grundläggande kunskaper i portugisiskans språkstruktur och ordförråd och tillägnar sig språkfärdighet på elementär nivå, för att kunna läsa och skriva enklare texter och samtala om vardagliga ämnen. Kursen behandlar även portugisiskans spridning i världen samt olika aspekter av kultur- och samhällsliv. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel. Ht 2016 dag del. **Vt 2017** dag hel.

### Portugisiska II 30 hp

Kursen riktar sig till dem som har förkunskaper i portugisiskans grammatik och ordförråd. Under kursen får studenten grundläggande muntlig och skriftlig språkfärdighet i portugisiska och kunskaper om det portugisiska språkets struktur och funktionssätt och om de portugisiskspråkiga ländernas kultur, litteratur, historia och samhällsförhållanden. Särskild behörighet: Grundkurs i portugisiska,

20 poäng, Portugisiska I, 30 hp.

Ht 2016 dag hel. Ht 2016 dag del.

Vt 2017 dag hel. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska III 30 hp

Studenten förvärvar en större språklig färdighet och säkerhet. Ett viktigt inslag är förmågan att överföra texter mellan svenska och portugisiska. I kursen behandlas språkliga genrer och fackspråk, syntax, semantik, utbredning och viktigaste regionala varianter. Studenten kan inrikta studierna på litteraturvetenskap eller språkvetenskap samt på Portugal. Brasilien eller de portugisiskspråkiga länderna i Afrika. Särskild behörighet: Fortsättningskurs i portugisiska, 20 poäng, Portugisiska II, 30 hp.

Ht 2016 dag hel. **Ht 2016** dag del.

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska – kandidatkurs 30 hp

Kursen består av ett examensarbete för kandidatexamen på 15 hp och två delkurser i portugisiska på vardera 7,5 hp. Studenten utför en begränsad forskningsuppgift med inriktning på språk, diskurs, litteratur eller samhälle. I introduktionen till examensarbetet förvärvas kunskaper om forskningsmetodik

och normer för utformningen av vetenskapliga uppsatser.

Särskild behörighet: Påbyggnadskurs i portugisiska, 20 poäng, Portugisiska III, 30 hp.

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 dag del.

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska i världen 7,5 hp

Kursen innehåller ett urval texter som behandlar portugisiskans spridning i världen och analyserar eller illustrerar olika aspekter av kultur- och samhällsliv i områden där portugisiskan har en officiell ställning eller finns närvarande som minoritetsspråk eller som invandrarspråk. Kursen lyfter fram kulturmöten i samtida och historiska sociokulturella kontexter och förbereder studenten för att närma sig portugisiskspråkiga miljöer ur ett interkulturellt perspektiv. Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag del. Vt 2017 dag del.

### AVANCERAD NIVÅ

### Portugisiska – magisterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap med inriktning mot portugisiska eller till Masterprogram i litteraturvetenskap med inriktning mot portugisiska.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska – masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap med inriktning mot portugisiska eller till Masterprogram i litteraturvetenskap med inriktning mot portugisiska.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska – masterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap med inriktning mot portugisiska eller till Masterprogram i litteraturvetenskap med inriktning mot portugisiska.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska, Litteraturhistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Portugisiska, Litteratur teori och metod, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska, den historiska romanens teori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i portugisiska, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: portugisiska.

# Portugisiska, Andraspråksinlärning och portugisiska som främmandespråk 7,5 hp

Särskild behörighet: Portugisisk språkvetenskap II, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov–jan). Undervisningsspråk: portugisiska. Portugisiska, Sociolingvistik 7,5 hp Särskild behörighet: Portugisisk språkvetenskap II, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov–jan).

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska: interkulturella möten, språkkontakt och språkförändring 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i portugisiska eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Portugisiska, Romansk och iberoromansk språkhistoria 7,5 hp Särskild behörighet: Portugisisk språkvetenskap II,

7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: portugisiska.

### Ryska

Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska nederländska och tyska www.slav.su.se

Ryska är det största av de slaviska språken och är modersmål för omkring 170 miljoner människor. Dessutom behärskas ryska av stora delar av befolkningen i östra Europa och Centralasien.

Med kunskaper i ryska får du insikter i en fascinerande kultur som både är främmande och samtidigt har beröringspunkter med vår egen kultur.

Ryssland är ett av våra närmaste grannländer, och utvecklingen där är av stor vikt för vårt eget land. Med kunskaper i ryska kan du bidra till förståelsen av det ryska samhället. En utbildning i ekonomi, juridik eller journalistik blir attraktivare för en arbetsgivare om du även har studerat ryska. Våra före detta studenter arbetar inom näringslivet, utrikesdepartementet och andra departement. De verkar även som journalister, bibliotekarier och lärare.

Efter genomgången Ryska II kan du läsa rysk originallitteratur, skriva, förstå och själv göra dig förstådd på ryska. Du vet en hel del om Rysslands historia och samhälle och om rysk litteraturhistoria. På Ryska III får du ytterligare fördjupade kunskaper och färdigheter och dessutom goda insikter i rysk kulturhistoria. Du kan välja en av tre specialiseringskurser – litteraturanalys, språkhistoria eller om det ryska samhället och samhällsekonomin. På kandidatkursen skriver du en vetenskaplig uppsats om ett ämne du själv väljer.

Undervisningen i ryska är delvis internetbaserad med inlärningsprogrammet "Wordalist" som utvecklats på vår institution. För att läsa Ryska I krävs studier i ryska från gymnasiet. Om du saknar förkunskaper finns "Ryska för nybörjare". OBS: Viss obligatorisk undervisning kan ges på kvällstid även för dag/heltidskurserna. Aktuell info om kurserna finns på www.slav.su.se.

### GRUNDNIVÅ

### Ryska för nybörjare 30 hp

Kursen syftar till att ge elementär förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på ryska, samt elementär teoretisk kunskap i allmän och rysk grammatik. Kursen är användbar för allmänt språkintresserade samt för dem som behöver grundläggande kunskaper i ryska i sin yrkesutövning eller annan verksamhet, t.ex. journalister, lärare, jurister, ekonomer, bibliotekarier, affärsmän, forskare inom andra ämnesområden.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel. Ht 2016 kväll del. Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 kväll del.

### Ryska I 30 hp

Kursen syftar till att ge viss förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på ryska, viss teoretisk kunskap om ryska språket, samt kunskaper i realia. Deltidsstudier går att lägga upp på dag- eller kvällstid, eller i kombination dag/kväll. Mer info om deltid: www.slav.su.se/rydel. Särskild behörighet: Ryska steg 3 eller Ryska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6).

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Ryska II 30 hp

Kursen syftar till att ge förbättrad förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på ryska, viss teoretisk kunskap om ryska språket, samt goda kunskaper i rysk litteraturhistoria. Deltidsstudier går att lägga upp på dag- eller kvällstid, eller i kombination dag/kväll. Mer info om deltid: www.slav.su.se/rydel.

**Särskild behörighet:** Kunskaper motsvarande Ryska I, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Ryska III 30 hp

Kursen syftar till att ge goda kunskaper om det ryska språket, Rysslands/Sovjetunionens kulturhistoriska utveckling samt väsentligt förbättra den praktiska språkfärdigheten. Inom kursen finns tre alternativa specialiseringskurser, inriktade på litteraturanalys, språkhistoria respektive ryskt samhälle.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Ryska II, 30hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Ryska – kandidatkurs 30 hp

Kursen syftar till att ge säkra praktiska och teoretiska kunskaper i ryska språket, goda kunskaper i rysk litteraturvetenskap, rysk språkhistoria, alt. samhällsförhållanden, samt erfarenhet av vetenskapligt arbete. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Ryska III, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Ryska - kandidatkurs 15 hp

Ett självständigt genomfört examensarbete inom rysk språk-, litteratur- eller kulturvetenskap, som motsvarar en halv termins arbete och som visar viss förmåga att behandla ett ämne inom detta område vetenskapligt. Ämnet för uppsatsen väljs i samråd med handledaren. Metodseminarier. Kursen är användbar för dem som vill fördjupa sin ämneskompetens i ryska samt få viss erfarenhet av vetenskapligt arbete.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Ryska III, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del (feb-jun).

### Ryssland igår och idag 7,5 hp

Kursen skall ge en god och allsidig orientering om Rysslands (inklusive Sovjetunionens) historia, idéhistoria och samhällsskick samt om det ryska språkets utveckling och dess ställning bland de andra slaviska språken. Dessutom ges en viss inblick i några valda epoker av den ryska litteraturen och kulturen.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 kväll del (feb-jun).

### Rysslands kultur- och

idéhistoria 7,5 hp Kursen vill ge en allmän översikt över den ryska kulturhistorien med särskilda nedslag i viktiga epoker och frågor. Olika konstarter som konst, balett och film ägnas särskilda föreläsningar. Uppmärksamhet ägnas även åt metodfrågor.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (feb-jun).

### Rysk litteraturhistoria 7,5 hp

I kursen ges en översikt över den ryska litteraturhistorien samt en djupare analys av vissa centrala problem och författarskap. Vissa centrala litteraturvetenskap liga texter läses. Uppmärksamhet ägnas också åt metodfrågor.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag del (feb-jun).

#### Ryskt samhällsliv, politik och ekonomi 7,5 hp

I kursen ges en översikt över ryskt samhällsliv, politik och ekonomi samt en djupare analys av vissa problem. Frågor om Rysslands plats i det internationella samfundet liksom också den sovjetiska bakgrunden till den nuvarande situationen uppmärksammas. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (feb-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

#### Ryska - magisterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 30 hp inom programmet varav minst 15 hp inom huvudområdet Slaviska språk. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

Vt 2017 dag/kväll del.

### Ryska – masterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 75 hp inom programmet varav minst 30 hp inom huvudområdet Slaviska språk. Ht 2016 dag/kväll del.

Vt 2017 dag/kväll del.

### Ryska - masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 75 hp inom programmet varav minst 15 hp inom huvudområdet Slaviska språk.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll hel.

### Rysk prosa, närläsning 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i ryska eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Rysk skönlitteratur och sakprosa 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i ryska eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 del (sep-jan).

Vt 2017 del.

### Slaviska språk

Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska nederländska och tyska. www.slav.su.se

Slaviska språk är en språkgrupp inom den indoeuropeiska språkfamiljen. Gruppen anses vara närmast besläktad med de baltiska språken (lettiska och litauiska). De slaviska språken indelas i en östslavisk, en västslavisk och en sydslavisk gren.

Till den förstnämnda hör ryska, ukrainska och vitryska, till den andra polska, tjeckiska och slovakiska och till den tredje bulgariska, makedonska, serbiska, kroatiska, bosniska och slovenska.

Till de slaviska språken hör också flera minoritetsspråk såsom t.ex. sorbiska som talas i östra Tyskland.

De slaviska länderna Polen, Ryssland och Tjeckien har genomgått stora förändringar under de sista tjugo åren. Alla är inne i dynamiska utvecklingsprocesser, som avspeglar sig i litteratur, kultur och samhällsliv. Kännedom om ländernas rika kulturarv är en förutsättning för att man rätt ska kunna tolka dessa processer.

### **GRUNDNIVÅ**

### Kultur och politik i slaviska länder I 30 hp

Kursens mål är att ge en överblick över rysk/polsk/ tjeckisk historia, kultur, litteratur och politik. Kursen avser både att ge en allmän orientering och en bakgrund för förståelsen av Ryssland/Polen/Tjeckien av idag. Studenten väljer fyra av kursens nio delkurser. (Varje delkurs kan även läsas som fristående 7,5-poängskurs.)

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Kultur och politik i slaviska länder II 30 hp

Kursens mål är att ge en överblick över rysk/polsk/ tjeckisk historia, kultur, litteratur och politik. Kursen avser både att ge en allmän orientering och en bakgrund för förståelsen av Ryssland/Polen/Tjeckien av idag. Studenten väljer fyra av kursens fem delkurser, som inte ingår i den genomgångna kursen Kultur och politik i slaviska länder I. (Varje delkurs kan även läsas som fristående 7,5-poängskurs.)

Särskild behörighet: Kultur och politik i slaviska länder I, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Ukraina igår och idag 7,5 hp

Den första östslaviska statsbildningen uppstod på ukrainskt territorium på 700-800-talen. Det geografiska läget har lett till komplexa historiska skeenden. Först efter kommunismens fall blev Ukraina en självständig stat. Kursen ger en bred bakgrund till dagens politiska och kulturella situation i Ukraina och belyser även aspekter som litteratur och språk. Den senaste politiska utvecklingen ägnas ett stort utrymme. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### AVANCERAD NIVÅ

### Introduktion till slavisk dialektologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i något slaviskt språk. Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag/kväll del.

### Kontrastiv lingvistik och översättningsvetenskap I

- slaviska språk 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i slaviska språk med godkänt examensarbete i polska, ryska, tjeckiska eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Svenska B/

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Endast registrering.

Modern slavisk språkvetenskap 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i polska, ryska, tjeckiska eller motsvarande. Engelska B. Vt 2017 dag/kväll del.

### De slaviska standardspråkens historia 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i polska, ryska, tjeckiska eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

### Spanska

#### Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Spanska som förstaspråk, delat förstaspråk eller andraspråk används av mer än 490 milioner människor. Det är officiellt språk i 21 länder i Latinamerika, Europa (Spanien) och Afrika (Ekvatorialguinea). Spanska har dessutom en stark ställning i USA med närmare 35 miljoner talare. Näst engelskan är spanska det främmande språk som undervisas mest i världen.

Kunskaper i spanska är efterfrågade på arbetsmarknaden. Handel och näringsliv, internationella organisationer, turism, media och journalistik är yrkesområden där kunskaper i spanska är värdefulla.

Behovet av lärare i spanska som främmande språk i svenska skolor är långtifrån täckt och väntas stiga ytterligare de kommande åren.

På grundnivå kan du studera spanska upp till 120 hp (fyra terminer). För att ta med spanska som huvudområde i kandidatexamen fordras minst 120 hp, och då ska ett examensarbete om 15 hp ingå. På de högre nivåerna finns det möjlighet att specialisera sig på språk, litteratur eller samhälle.

Institutionen ger också ett utbildningsprogram med spanska och latinamerikastudier som leder till kandidatexamen. Här kombineras språkstudier med kunskaper om Latinamerika som gäller historia, kultur, samhälle, politik och ekonomi.

På avancerad nivå är studierna inriktade mot antingen språk eller litteratur och leder till magisterexamen (60 hp utöver kandidatexamen) eller masterexamen (120 hp utöver kandidatexamen). Båda examina ger behörighet för att söka till forskarutbild ning i romanska språk med inriktning på spanska.

På alla nivåer utgör förståelsen av språkanvändning, däribland litteratur, som uttryck för kultur och samhälle, basen i språkstudierna.

### GRUNDNIVÅ

### Spanska I 30 hp

Du förvärvar grundläggande språkfärdighet genom läsning av både skönlitterära och fackspråkliga texter, och genom skriftliga övningar och träning i muntlig kommunikation. Den grundläggande grammatiken gås igenom systematiskt. Genom föreläsningar får du inblick i de spansktalande ländernas geografi och historia samt viktiga historiskt givna nutida samhällsförhållanden.

Särskild behörighet: Spanska steg 3 eller Spanska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Alternativt Nybörjarkurs i spanska, 30 hp från Stockholms universitet.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: spanska

### Spanska I i Spanien 30 hp

På kursen Spanska li Spanien förvärvas grundläggande språkfärdighet i det spanska språket genom läsning av både skönlitterära och fackspråkliga texter samt genom skriftliga övningar och träning i muntlig kommunikation. Den grundläggande grammatiken gås igenom systematiskt. Genom föreläsningar ges inblickar i de spansktalande ländernas geografi och historia samt viktiga historiskt givna nutida samhällsförhållanden.

Särskild behörighet: Spanska steg 3 eller Spanska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Alternativt Nybörjarkurs i spanska, 30 hp från Stockholms universitet.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska II 30 hp

Kursen innehåller systematisk träning i muntlig skriftlig uttrycksfärdighet, kompletterad med grammatisk genomgång samt en introduktion till språkvetenskap tillämpad på spanska. I kursen ingår en genomgång av de spanskspråkiga ländernas litteraturhistoria där moderna litterära texter analyseras. Det ingår även en genomgång av de spanskspråkiga ländernas nutida kultur- och samhällsförhållanden.

Särskild behörighet: Spanska I, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska Nybörjarkurs 30 hp

Du får grundläggande kunskaper i grammatik och ordförråd och du tillägnar dig språkfärdighet på elementär nivå, bl.a. textläsning och muntlig kommunikation. Kursen vänder sig till dig som saknar förkunskaper i spanska. Kursen ger behörighet i spanska för Spanska, Språk och litteratur I, på grundnivå vid Stockholms universitet.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Spanska III 30 hp

Du förbättrar din färdighet att skriva olika slag av texter samt att kommunicera muntligt på spanska. Ett viktigt inslag är förmågan att överföra texter från svenska till spanska och vice versa. Litteratur- och språkstudiet fördjupas och baseras på olika teorier och metoder. Språket som interaktion mellan människor betonas. Den fackspråkliga delkursen kan du välja med inriktning på Spanskamerika eller Spanien. Särskild behörighet: Fortsättningskurs i spanska, 20 poäng, Spanska II, 30 hp.

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 dag del.

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska - kandidatkurs 30 hp

Kursen består av ett examensarbete för kandidatexamen (15 hp) och två delkurser i spanska (7,5 + 7,5 hp). I examensarbetet ska du utföra en begränsad forskningsuppgift med inriktning på språk, diskurs, litteratur eller samhälle. Minst en av delkurserna bör svara  $mot\ examens arbetets\ in riktning.\ I\ introduktionen\ till$ examensarbetet får du kunskaper om metodik och normer för utformningen av vetenskapliga uppsatser. Särskild behörighet: Påbyggnadskurs i spanska, 20 poäng, Spanska III, 30 hp.

Ht 2016 dag del.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: spanska

### Spanska - kandidatkurs 15 hp

Kursen består av ett examensarbete för kandidatexamen (15 hp). I examensarbetet ska du utföra en begränsad forskningsuppgift med inriktning på språk, diskurs, litteratur eller samhälle. I introduktionen till examensarbetet får du kunskaper om forskningsmetodik och normer för utformningen av vetenskapliga uppsatser.

Särskild behörighet: Påbyggnadskurs i spanska, 20 poäng, Spanska III, 30 hp. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Skriftlig uttrycksfärdighet och mediering 7,5 hp

I kursen får du ökad färdighet i att avfatta texter på spanska varvid särskild tonvikt läggs vid akademiskt skrivande. I kursen ingår bundna och fria övningar i egen skriftlig uttrycksfärdighet samt översättningsövningar till och från spanska. Vidare ingår en introduktion till textteori samt tillämpningsövningar. Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, 1500-, 1600- och 1700-talens kultur och litteratur 7,5 hp

I kursen behandlas samhällsutveckling och kulturella förhållanden i Spanien och Spanskamerika under perioden 1500-1800. Särskilt betonas faktorer som spelar roll för litteratur, konst och intellektuellt liv i stort. Genom läsning av texter får du kunskaper om litteraturens utveckling och de viktigaste författarna samt förmåga att förstå texter från detta tidsskede. Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Det medeltida Spaniens språk och kultur 7,5 hp

I kursen förvärvar du kunskaper om spanskans utveckling under medeltiden. Du får också kunskaper om samhälle, kultur och litteratur på Iberiska halvön, särskilt inom det kastiljanska språkområdet, från 1000-talet till och med 1400-talet. Du övar upp din förmåga att läsa medeltida spanska texter och förstå dem i deras historiska, samhälleliga och kulturella sammanhang.

Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande

Ht 2016 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Modern spanskspråkig

litteratur 7,5 hp

Du får fördjupade kunskaper om den spanskspråkiga litteraturens utveckling med tyngdpunkten på 1900-talets andra hälft, mot bakgrund av samhällsutveckling och kulturella förhållanden i Spanskamerika och Spanien.

Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande

Ht 2016 dag del.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Fackspråklig specialisering **med inriktning på Spanien** 7,5 hp

Genom läsning och analys av och diskussion om aktuella samhälls- och kulturvetenskapliga texter utvecklar du din förmåga att kritiskt granska vetenskaplig text, liksom din muntliga och skriftliga fackspråkliga färdighet. Kursen ger fördjupade kunskaper om Spaniens sociala, politiska och kulturella liv.

Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande

Ht 2016 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

# Spanska, Fackspråklig specialisering med inriktning på Spanskamerika 7,5 hp

Genom läsning och analys av och diskussion om aktuella samhälls- och kulturvetenskapliga texter utvecklar du din förmåga att kritiskt granska vetenskaplig text, liksom din muntliga och skriftliga fackspråkliga färdighet. Kursen ger fördjupade kunskaper om Spanskamerikas sociala, politiska och kulturella liv. Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Kulturkunskap och interkulturell kommunikation 7,5 hp

I kursen presenteras grundläggande begrepp och terminologi inom kulturforskning. Du får en orientering om kulturella mönster i de spansktalande länderna i ett kontrastivt perspektiv samt en introduktion till problemställningar inom interkulturell kommunikation. Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

# Spanska, Lingvistik, diskurs och pragmatik 7,5 hp

Kursen är en introduktion till diskurs- och interaktionsanalys med tillämpning på talad och skriven spanska. Genom kursen får du en inblick i hur mänskligt handlande äger rum och styrs genom språkanvändning. Du får också en orientering i hur olika skriftliga och muntliga genrer tar sig uttryck i spanskan. Därmed utgör kursen ett komplement till hispaniska litteratur- och kulturstudier.

Särskild behörighet: Spanska II, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### AVANCERAD NIVÅ

### **Spanska – magisterkurs** 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap med inriktning mot spanska eller till Masterprogram i litteraturvetenskap med inriktning mot spanska.

Vt **2017** dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska - Masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap med inriktning mot spanska eller till Masterprogram i litteraturvetenskap med inriktning mot spanska.

Vt 2017 dag hel

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska - Masterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap med inriktning mot spanska eller till Masterprogram i litteraturvetenskap med inriktning mot spanska

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Diskurs- och

textanalys 7,5 hp Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs godkänt resultat på Spanska III eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: spanska.

**Spanska, Litteraturhistoria** 7,5 hp

Särskild behörighet: Spanska, Litteraturteori och metod, 7,5 hp. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Litteraturteori och metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Spanska III, 30 hp, eller motsvarande. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Den historiska romanens teori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatkurs i spanska, eller motsvarande. Engelska B. Vt 2017 dag del (ian-mar). Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Andraspråksinlärning och spanska som främmandespråk 7,5 hp Särskild behörighet: Interaktion och diskurs, 7,5 hp,

eller motsvarande. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Sociolingvistik 7,5 hp

Särskild behörighet: Interaktion och diskurs, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Sociopragmatik 7,5 hp Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs

godkänt resultat på Spanska III eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: spanska.

Spanska: interkulturella möten, språkkontakt och språkförändring 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i spanska eller

motsvarande. Engelska B. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: spanska.

### Spanska, Romansk och iberoromansk språkhistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Medeltidens språk, litteratur och kultur 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: spanska.

### Språkdidaktik

Institutionen för språkdidaktik. www.isd.su.se

Utbildningsfokus ligger på den språkdidaktiska kompetensen. Institutionen för språkdidaktik erbjuder fristående kurser inom bedömning, läs- och skrivutveckling, andraspråks- och flerspråkighetsperspektiv i ämnesundervisning samt ämnesdidaktik för lärare i engelska och moderna språk. Kurserna vänder sig till dig som vill fördjupa eller bredda dina kunskaper inom dessa områden. Kurserna ges på hel- eller halvfart, såväl på campus som på distans. Alla våra kurser bygger på ny forskning och beprövad erfarenhet.

### GRUNDNIVÅ

# Engelska för yngre åldrar: språkdidaktik I 7,5 hp

Kursen vänder sig till dig som undervisar eller kommer att undervisa i engelska för yngre åldrar. Kursen syftar till att ge kunskaper i ett språkutvecklande arbetssätt och innehåller aktiviteter med inriktning på arbetet i engelskklassrummet. Du får tillfälle att utveckla ett relevant ord- och frasförråd, öva dig i att ge instruktioner samt beskriva och analysera klassrumsaktiviteter på engelska.

Särskild behörighet: Antagen till lärarutbildningen, lärarexamen eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Engelska för yngre åldrar: språkdidaktik II 7,5 hp

Kursen vänder sig till dig som undervisar eller kommer att undervisa i engelska för yngre åldrar med fokus på årskurs 4-6. Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper i ett språkutvecklande arbetssätt samt kunskaper om bedömning och betygsättning. Du får en fördjupning av de ämnesdidaktiska perspektiven på undervisning i engelska genom att arbeta med olika aktiviteter med inriktning på arbete i engelskklassrummet.

Särskild behörighet: Kursen Engelska för yngre åldrar: språkdidaktik I, 7,5 hp, eller lärarexamen med inriktning mot språk.

Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

### Flerspråkighet i förskolan 15 hp

Kursen behandlar tvåspråkig utveckling, andraspråksinlärning och språksocialisation med fokus på flerspråkiga barn i förskolan. Kursen behandlar även didaktiska perspektiv på språk-, litteracitetsoch kunskapsutveckling i förhållande till förskolans verksamhet.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag del.

### Läs- och skrivsvårigheter 7,5 hp

Kursen behandlar den tidiga talspråksutvecklingen och hur denna kan stimuleras för att ge barn, såväl första- som andraspråksanvändare, en tydlig och säker språklig grund för att underlätta läs- och skrivinlärningen och förebygga läs- och skrivsvårigheter. I kursen behandlas läs- och skrivinlärningsmetoder och bedömning av läs- och skrivförmåga samt läs- och skrivsvårigheter ur ett aktuellt forskningsperspektiv. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan). Vt 2017 kväll del.

### Teori och metod i språkdidaktik 7,5 hp

I kursen får du möjlighet att fördjupa dina kunskaper om olika språkdidaktiska teorier och metoder. Språkdidaktisk forskning inom språkinlärning och språkundervisning inom såväl svenska som engelska och moderna språk behandlas. I kursen diskuteras också olika typer av , vetenskapliga framställningar och utredningsarbeten inom området samt relationen mellan språkdidaktisk forskning och det omgivande samhället.

Särskild behörighet: Grundlärarexamen eller lärarexamen med inriktning mot språk eller språkdidaktik 60 hp eller språk 60 hp eller språkvetenskap 60 hp eller motsvarande.

Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

### Språkdidaktik – kandidatkurs 15 hp

I kursen skriver du en självständig vetenskaplig uppsats inom ämnesområdet språkdidaktik. Kursen syftar till att fördjupa kunskap och förståelse samt färdighet och förmåga att arbeta vetenskapligt inom ämnesområdet. Kursen ger såväl fördjupning som metodisk träning samt träning i muntlig och skriftlig vetenskaplig framställning. Kursen ger behörighet till magister- och masterstudier i språkdidaktik. Särskild behörighet: Grundlärarexamen, lärarexamen med inriktning mot språk, språkdidaktik 60 hp, språk 60 hp, språkvetenskap 60 hp eller motsvarande samt godkänt resultat på kursen Teori och metod i språkdidaktik, 7,5 hp. Vt 2017 distans dag hel (mar-jun).

### Yrkesrelaterad röstanvändning i kommunikativa situationer 7,5 hp

Kursen vänder sig till lärare och andra som har ett röstkrävande yrke och behandlar röstanvändning med avseende på funktion och kommunikation. Kursen syftar till att ge kännedom om centrala begrepp för beskrivning och analys av egen och andras röstfunktion, samt till att ge praktisk handlingsberedskap i kommunikativa situationer.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan). Vt 2017 kväll del.

### AVANCERAD NIVÅ

### Språkbedömning med fokus på skrivande ur olika teoretiska perspektiv 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i språkdidaktik alternativt språkvetenskapligt huvudområde eller lärarexamen med språkvetenskaplig inriktning. Svenska B/Svenska 3.

Vt 2017 distans dag del (mar-jun).

### Språkdidaktik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett språkvetenskapligt ämne.

Ht 2016 distans dag del (nov-jan).

#### Introduktion till systemisk-funktionell lingvistik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i språkdidaktik alternativt språkvetenskapligt huvudområde eller lärarexamen med språkvetenskaplig inriktning. Vt 2017 distans dag del (mar-jun).

#### Litteracitet i ett andraspråksperspektiv 7,5 hp

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs avlagd kandidatexamen med ett språk som huvudområde eller motsvarande. Ht 2016 distans dag del (nov-jan).

#### Språk och lärande i skolan i ett flerspråkighetsperspektiv 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett språkvetenskapligt ämne.

Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

### Svenska och nordiska språk

Institutionen för svenska och flerspråkighet www.su.se/svefler

Det finns många skäl att läsa svenska. Vi har kurser för dig som vill lära dig mer om språkets struktur, om samspelet mellan språk och samhälle, om hur språket fungerar i arbetslivet eller om svenska språkets framväxt samt dess roll som kulturbärare i olika tidsepoker. Vi har också kurser för dig som främst vill utveckla din förmåga att uttrycka dig i tal och skrift och för dig som vill lära dig mer om våra grannspråk, danska och norska. Du som vill bli lärare i svenska kan läsa den ämnesteoretiska delen av din utbildning hos oss. På grundnivå har vi även två kandidatprogram, Språkkonsultprogrammet (startar ej läsåret 16/17) och Kandidatprogram i arbetslivskommunikation.

På avancerad nivå kan du läsa svenska eller nordiska språk som inriktning i Masterprogrammet i språkvetenskap. Programmet omfattar 120 hp. Det finns även möjlighet att avsluta med en magisterexamen efter 60 hp. Du kan även läsa fristående kurser på avancerad nivå.

Studier i svenska är en särskilt viktig grund för arbeten inom information, reklam, översättning/tolkning, bibliotek, arkiv och förlag. Men kunskaper i och om kommunikation är en viktig tillgång i många branscher. Även kunskaper om våra grannspråk är en viktig tillgång i näringslivet. Flera av våra lärare har praktisk erfarenhet av t.ex. skribent- och språkkonsultuppdrag, textutgivning eller undervisning och utvecklingsarbete i ungdomsskolan. I flera av våra utbildningar och i vår forskning samarbetar vi med arbetslivet.

Våra kurser kräver normalt att du redan har god behärskning av svenska språket. Endast kurserna under rubriken Svenska för studenter med annat modersmål innehåller grundläggande färdighetsträning i svenska.

### **GRUNDNIVÅ**

### Svenska I 30 hp

I kursen arbetar du både teoretiskt och praktiskt med språk och kommunikation. Du får lära dig om språkets struktur och om språkets roll i samhälle, t.ex. om språkvariation och attityder till olika slags språkbruk. Du lär dig analysera texter och samtal som är centrala i dagens samhällsliv och får även möjlighet att träna dina färdigheter i tal och skrift. Kursen kräver god behärskning av svenska språket.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Svenska II 30 hp

Kursen ger dig fördjupade kunskaper om svenska språkets struktur i ett samtida och historiskt perspektiv. Även språkpsykologiska aspekter på språkbehärskning och individens språkutveckling behandlas. I kursen ingår en orientering om det nordiska språksamhället och du får viss träning i att förstå talad och skriven norska och danska. Kursen avslutas med att du genomför en mindre, språkvetenskaplig undersökning.

Särskild behörighet: Svenska I, 30 hp eller Svenska i arbetslivet I, 30 hp, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

### Svenska III 15 hp

Kursen ger fördjupning inom två delområden av ämnet svenska. Du får bekanta dig med aktuella forskningsfrågor och fördjupa dig i centrala teorier och forskningsmetoder. För information om fördjupningar under aktuell termin, se kursens webbsida. Särskild behörighet: 60 hp i svenska (språket). Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

### Svenska – kandidatkurs 30 hp

Kursen ger dels en orientering om centrala frågeställningar, teorier och metoder inom ämnet svenska, dels fördjupade kunskaper inom ett valbart delområde. Information om valbara fördjupningar under aktuell termin finns tillgänglig på kursens webbsida. Du skriver ocksåett examensarbete om 15 hp i anslutning till den valbara fördjupningen.

Särskild behörighet: 60 hp i svenska (språket). Vt 2017 dag hel.

### Svenska i arbetslivet I 30 hp

Denna kurs är utformad för dig som vill arbeta eller redan arbetar med språk och kommunikation. Kursen handlar om praktisk språklig kommunikation i olika typer av yrkesverksamheter. Du får träna och förbättra din förmåga att tala och skriva i arbetslivet samt att analysera texter och samtal. Teori varvas alltså med praktiskt arbete då du kontinuerligt samarbetar med företag, myndigheter eller organisationer.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel.

### Svenska i arbetslivet II 30 hp

Svenska i arbetslivet II ger fördjupade kunskaper om kommunikation, texter och språkbruk i dagens mångkulturella arbetsliv. Projekt och självständiga undersökningar ute i arbetslivet varvas med mer teoretiska moment, vilket förbereder dig väl för professionellt språkarbete på företag, myndigheter och i andra organisationer.

Särskild behörighet: Svenska i arbetslivet I, 30 hp eller Praktisk svenska, 30 hp, eller Svenska I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

### Bedömning av språkfärdighet i arbetslivet 7,5 hp

Kursen behandlar bedömning av språkfärdighet i olika sammanhang i arbetslivet. Teorier kring såväl test och bedömning som språksyn diskuteras, såsom flerspråkig kompetens och andraspråkskompetens, lingua franca och modeller för kommunikativ kompetens. Dessutom illustreras olika typer av behovsanalyser, liksom modeller och metoder för konstruktion och bedömning. Språklig bedömning sätts även in i ett sociopolitiskt och samhälleligt sammanhang. Kursen är användbar för den som i sitt yrkesliv behöver göra bedömningar av andras språkkompetens, exempelvis vid rekrytering.

Särskild behörighet: Svenska II, Svenska i arbetslivet II, Svenska som andraspråk, 60 hp eller motsvarande. Ht 2016 distans dag del (sep—jan).

# Svenska med inriktning mot flerspråkig arbetslivskommunikation

- **kandidatkurs** 30 hp

Kursen innehåller tre delkurs<sup>e</sup>r: ett examensarbete, en obligatorisk delkurs som behandlar språkvetenskaplig teori och metod och en obligatorisk fördjupningskurs inom ämnesområdet. Examensarbetet ska vara arbetsplatsanknutet och knyts normalt till fördjupningskursen.

Särskild behörighet: Antagen till Kandidatprogram i arbetslivskommunikation samt Svenska i arbetslivet I och II eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

### Praktisk retorik 15 hp

Vill du bli en bättre talare som fångar dina åhörares intresse? Kursen i praktisk retorik kombinerar klassisk retorik med modern kommunikationsvetenskap och innehåller både teori och praktiska övningar. Du får träning i att göra egna framträdanden, att ge respons på andras framträdanden och att analysera kända tal med hjälp av retoriska begrepp.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag del (sep-jan).

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

Vt 2017 kväll del.

### Skrivande i yrkeslivet 1 7,5 hp

Det här är kursen för dig som vill utveckla ditt skrivande, pröva din kommunikationsförmåga och utmana din språkkänsla. Tyngdpunkten ligger på skrivande och textrespons av skrivuppgifter som är kopplade till arbetslivet. Under seminarierna varvas textdiskussioner med teorier om språk, skrivande och texters funktion. Vi diskuterar även aktuella kommunikationsproblem, språkfrågor och skrivstrategier. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-nov). Vt 2017 kväll del (feb-apr).

### Skrivande i yrkeslivet 2 7,5 hp

En kurs för dig som vill utveckla ditt skrivande och få nya perspektiv på skrivprocess och texter i en organisation. Kursen kombinerar uppgifter i arbetsorienterade genrer med teoretiska kunskaper om språkbruk och kommunikation. Under kursen får du också fördjupade perspektiv på språknormer samt teorier om hur kontext och organisation påverkar språkpraxis och skriftpraktiker.

Särskild behörighet: Skrivande i yrkeslivet, 7,5 hp. Vt 2017 kväll del (apr–jun).

### Skrivutveckling under skoltiden 7,5 hp

Kursen ger en översikt över senare års skrivforskning, med särskilt fokus på elevernas skrivutveckling och textkompetens. Ett viktigt inslag utgör frågan om vilka krav läroplaner och ämnesplaner ställer på elevernas skriftspråkliga kompetens på olika stadier i skolan och vilka konsekvenser dessa kan få för skrivundervisning och bedömning. Kursens delmoment behandlas ur både ett första- och andraspråksperspektiv.

Särskild behörighet: 60 hp i svenska, svenska som andraspråk eller ett modernt språk.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

### **Språkriktighet i modern svenska** 7,5 hp

Kursen behandlar språknormer i dagens skrivna svenska. Både normeringsprinciper och det faktiska normläget behandlas, liksom svensk språkvårds framväxt, organisation och synsätt. Kursen belyser härvid normernas variabilitet – både över tid och i förhållande till olika medier, stilregister och genrer. Övningar i att identifiera och korrigera vanliga normbrott och att analysera språkriktighetsproblem ingår. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-nov). Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### SVENSKA FÖR STUDENTER MED ANNAT MODERSMÅL

#### Svenska som främmande språk – Förberedande kurs 30 hp

Den här kursen är till för dig som läser tidningar och böcker på svenska, men som vill förbättra din kommunikativa kompetens och uttrycksförmåga. Kursen innehåller muntliga och skriftliga övningar, grammatik och en orientering om kultur och samhälle. Den förbereder dig för högskolestudier i Sverige och med ett mycket gott resultat på inträdesprovet kan du bli antagen direkt till Behörighetsgivande kurs i svenska. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

#### Akademisk svenska för andraspråkstalare 30 hp

Det här är en kurs för dig med svenska som andraspråk som vill fördjupa dina kunskaper om det svenska språket och förbättra din förmåga att tala och skriva svenska i akademiska sammanhang. Kursen behandlar svenskans struktur och variation samt ger tillfälle att öva muntlig och skriftlig framställning.

Den är särskilt användbar för dig som vill använda svenska för högre studier.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Skrivande för studenter med svenska som andraspråk 15 hp

Det här är en kurs för dig som har svenska som andraspråk och som vill förbättra din skriftliga förmåga med inriktning mot skrivande i högre studier. Vi analyserar och författar olika texter som är representativa i detta sammanhang. Vi diskuterar texter vad gäller bl.a. funktion, genre- och mottagaranpassning, grammatiska och stilistiska företeelser samt språkriktighet. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Vt 2017 kväll del.

### NORDISKA SPRÅK GRUNDNIVÅ

#### Vikingatida texter 7,5 hp

Vad står det på runstenarna, och vad betyder det egentligen? På den här kursen studerar vi texter från nordisk vikingatid, särskilt de vikingatida runstenarna men också eddadikter och den vikingatida skaldediktningen. Du lär dig arbeta med relevanta hjälpmedel för att diskutera och tolka texterna utifrån form och innehåll samt deras samhälleliga kontext och funktion.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 kväll del (sep-nov).

### Den medeltida svenskan 7,5 hp

Kursen behandlar fornsvenskans språkliga uppbyggnad, dess variation och förändring utifrån ett nordiskt, jämförande perspektiv. Kursen ger behörighet till Medeltida texter och handskrifter, 7,5 hp. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### Medeltida texter och handskrifter 7,5 hp

Kursen innehåller studier av texter från företrädesvis svensk medeltid men med ett jämförande nordiskt perspektiv. Med utgångspunkt i olika medeltida textgenrer förs probleminriktade diskussioner kring texter, skriftbruk, skriftkultur och övergripande samhälleliga kontext. Kursen innehåller även träning i handskriftsläsning och tolkning av texter från svensk medeltid varvid även texters materialitet och skrivkonstens äldre historia i Norden behandlas. Särskild behörighet: Den medeltida svenskan, 7,5 hp

eller motsvarande.

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Ortnamn 7,5 hp

Kursen behandlar ortnamn ur ett språkligt och ett historiskt perspektiv. Du får träning i att analysera historiska ortnamnsmiljöer från järnålder och medeltid samt att tolka enskilda namn utifrån olika perspektiv. Den historiska analysen utgår från avgränsade geografiska områden, och namnmiljöerna studeras utifrån dels utgåvor och databaser, dels primärmaterial som jordeböcker och kartor.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Vt 2017 kväll del (jan-mar).

### Texter och handskrifter **1500-1800** 7,5 hp

Kursen innehåller studier av texter från nysvensk tid, men med ett visst inslag av ett jämförande nordiskt perspektiv. Det nysvenska språket behandlas och med utgångspunkt i olika nysvenska texter förs probleminriktade diskussioner kring språk- och språkbruksutveckling. Kursen innehåller även träning i handskriftsläsning och tolkning av texter från nysvensk tid. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Gotiska 7,5 hp

Kursen omfattar studier av gotiska texter och det gotiska språksystemet i ett jämförande språkvetenskapligt perspektiv. På kursen aktualiseras också ett översättningsvetenskapligt perspektiv på Bibelöversättning och språkliga egenskaper hos översättningar. Särskild behörighet: 60 hp i ett språk eller i lingvistik. Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### Danska – baskurs 1 15 hp

På kursen tränas du i förståelse av skriven och talad danska samt i grundläggande muntlig färdighet på danska. På kursen behandlar vi danska språkets fonologi, basgrammatik och ordförråd. Undervisningen ges ur grannspråksperspektiv, något som förutsätter att du har goda kunskaper i svenska. Kursen är användbar för alla som har muntliga och skriftliga kontakter med dansktalande.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans kväll del (sep-jan). Undervisningsspråk: danska.

#### Danska - baskurs 2 15 hp

Kursen inbegriper två delkurser: Skriftlig färdighet respektive Muntlig och skriftlig kommunikation. Kursen bygger därmed vidare på Danska baskurs med särskilt fokus på språkfärdigheter. Delkurs 1 ges på distans, delkurs 2 ges med fem obligatoriska campusträffar. Särskild behörighet: Danska baskurs, 15 hp eller motsvarande

Ht 2016 distans kväll del (sep-jan). Vt 2017 distans kväll del.

Undervisningsspråk: danska.

### Klassisk dansk litteratur 7,5 hp

Kursen fördjupar kunskaperna i dansk litteratur och omfattar studiet av dansk litteratur och litteraturhistoria från Holberg till andra världskriget. Särskild behörighet: 30 hp i danska. Ht 2016 distans kväll del (sep-nov). Undervisningsspråk: danska.

#### Översättning från danska till svenska 7,5 hp

Kursen omfattar studiet av danska texter i svensk översättning, övning i översättning från danska till svenska samt diskussioner om de teoretiska och strategiska problemen som är förenade med översättning från grannspråk.

Särskild behörighet: 30 hp i danska. Ht 2016 distans kväll del (nov-jan). Undervisningsspråk: danska.

### Interskandinavisk

### kommunikation 7,5 hp

Kursen ger en introduktion i kommunikation mellan skandinaver. Vilka strategier används i grannspråkskommunikation? Kursen behandlar språkförhållandet i och framförallt mellan de skandinaviska länderna, och som grund för dagens interskandinaviska kommunikation belyses det historiska ursprunget och utvecklingen fram till dagens olika nordiska språk. Undervisningen ges på ett grannspråk.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (jan-mar). Undervisningsspråk: danska

### Nordiska språk, uppsats 7,5 hp

Kursen behandlar språkvetenskaplig teori och metod i samband med eget vetenskapligt skrivande. Du genomför en liten språkvetenskaplig undersökning inom ämnet nordiska språk, som du redovisar i en uppsats som behandlas i seminarieform. Uppsatsämnet väljs i samråd med examinator. Kursen krävs för att få behörighet till Nordiska språk, kandidatkurs. Särskild behörighet: 30 hp kurser i danska eller 30 hp kurser i norska.

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

### Nordiska språk – kandidatkurs 30 hp

Kursen syftar till att studenterna ska utveckla dels kunskap och förståelse inom några delområden av ämnet Nordiska språk, dels färdighet och förmåga att arbeta vetenskapligt inom ämnet. Studenterna skriver ett examensarbete och läser ytterligare två delkurser varav kursen Nordisk texthistoria är obligatorisk och en väljs i samråd med studievägledare och kursansvarig.

Särskild behörighet: De nordiska språken i tid och rum, 30 hp, eller motsvarande, eller 60 hp kurser i danska (inkluderande Nordiska språk, uppsats, 7,5 hp) eller 60 hp kurser i norska (inkluderande Nordiska språk, uppsats, 7,5 hp).

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

#### Norska - baskurs 1 15 hp

Kursen inbegriper två delkurser: Läs- och hörförståelse samt Muntlig färdighet. Den är alltså inriktad på att utveckla studenternas språkfärdighet. Delkurs 2 (Muntlig färdighet) inbegriper tre obligatoriska campusträffar (lördagar). Samt fyra – sex obligatoriska träffar i distansverktyget Adobe Connect.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans helg del (sep-jan). Undervisningsspråk: norska.

### Norska - baskurs 2 15 hp

Kursen inbegriper två delkurser: Skriftlig färdighet respektive Muntlig och skriftlig kommunikation. Kursen bygger därmed vidare på Norska baskurs 1 med särskilt fokus på språkfärdigheter. Delkurs 2 (Norska muntlig och skriftlig kommunikation) inbegriper tre obligatoriska campusträffar (lördagar). Samt fyra-sex obligatoriska träffar i distansverktyget Adobe Connect. (Ingen nedladdning av programvara krävs.) Särskild behörighet: Norska - baskurs 1, 15 hp eller motsvarande.

Vt 2017 distans helg del. Undervisningsspråk: norska.

### AVANCERAD NIVĂ

### Fonologi 1 – allmän del 7,5 hp

Särskild behörighet: Högskolestudier om 180 hp i avslutade kurser, varav minst 90 hp inom ett språkvetenskapligt huvudområde, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

# Gotiskan och de östgermanska språken 1 – allmän del 7,5 hp Särskild behörighet: Högskolestudier om 180 hp,

varav minst 60 hp inom ett språkvetenskapligt huvudområde. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 kväll del (nov-jan).

### Litterär stilistik 1 – allmän del 7,5 hp

Särskild behörighet: Högskolestudier om 180 hp i avslutade kurser, varav minst 90 hp inom ett språkvetenskapligt huvudområde, eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 Ht 2016 dag del (nov-jan).

Nordiska språk med historisk inriktning – magisterkurs 15 hp Särskild behörighet: Antagen till det språkveten-

Särskild behörighet: Antagen till det språkvetenskapliga magister/masterprogrammet med inriktning nordiska språk vid Stockholms universitet, samt minst 15 hp på avancerad nivå inom huvudområdet eller motsvarande. Eller antagen till Masterprogrammet i medeltidsstudier med inriktning nordiska språk vid Stockholms universitet, samt minst 15 hp på avancerad nivå inom huvudområdet eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

Svenska – magisterkurs 15 hp Särskild behörighet: Antagen till Språkvetenskapligt masterprogram med inriktning Svenska eller till Kombinationsprogrammet för lärarexamen och masterexamen med första ämne Svenska vid Stockholms universitet, samt minst 15 hp på avancerad nivå inom huvudområdet eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

Svenska - masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Språkvetenskapliget masterprogram med inriktning Svenska samt minst 60 hp på avancerad nivå inom huvudområdet inklusive examensarbete om 15 hp, eller antagen till Kombinationsprogrammet för lärarexamen och masterexamen med första ämne Svenska samt minst 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdet inklusive examensarbete om 15 hp, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

### Svenska som andraspråk

Institutionen för svenska och flerspråkighet. www.su.se/svenskasomandrasprak

Svenska som andraspråk är ett mångfasetterat kunskapsfält. Ämnets fokus ligger både på svenska språket som ett andraspråk och på inlärning av svenska ur ett andraspråksperspektiv. Ämnet omfattar därför såväl analys av språkstruktur och språkanvändning som kunskap om språkinlärning och flerspråkighet.

Våra kurser vänder sig i första hand till dig som i din yrkesutövning möter personer med svenska som andraspråk inom skola och utbildning eller inom förvaltningar, organisationer och företag. Kurserna är också användbara om du är allmänt språkvetenskapligt intresserad. Genom språkjämförelser lär du dig om likheter, skillnader och släktskap mellan världens språk och om vad som är specifikt för svenskans grammatik och uttal. Du får kunskaper om hur sociala, psykologiska och individuella faktorer påverkar språktillägnandet. Kurserna behandlar även lärande på ett andraspråk, litteracitet hos flerspråkiga och andraspråksanvändare samt frågor om undervisning. Du får också lära dig att analysera och bedöma språkbruk i tal och skrift i olika situationer. I språk- och kulturmötet är identitet, tillhörighet och etnicitet viktiga inslag, och du lär dig att relatera dem till inlärningssituationer och språkanvändning.

Kurserna på grundnivå är organiserade i tre kurspaket om 30 hp vardera. Dessutom finns kortare fristående kurser.

Inom Masterprogrammet i språkvetenskap finns en inriktning i svenska som andraspråk (se Språk, program). Programmet kan läsas med en magisteravgång efter 60 hp eller som en hel masterexamen. Vi som samarbetar kring programmet är Institutionen för språkdidaktik och Institutionen för svenska och flerspråkdighet, med Centrum för tvåspråkighetsforskning och vi ger både obligatoriska och valfria kurser inom programmet. Vissa av dessa kurser kan även läsas som fristående kurser. Det finns även fristående kurser under rubrikerna Språkdidaktik och Tvåspråkighet.

### GRUNDNIVÅ

### Kurspaket Svenska som andraspråk I 30 hp

Kurserna behandlar andraspråksutveckling och tvåspråkig utveckling ur individ-, samhälls- och utbildningsperspektiv, språklig variation och attityder till flerspråkighet. Vidare behandlas svenskan ur tvärspråkligt perspektiv och andraspråksperspektiv. Kurserna behandlar även läsning och skrivning hos andraspråkstalare och flerspråkiga samt undervisning och organisation ur flerspråkighets- och andraspråksperspektiv.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller sprak 3).

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 distans dag del.

#### Kurspaket Svenska som andraspråk II 30 hp

Kurspaketet består av fyra kurser. Kurserna behandlar svenskans fonologi och uttal ur ett inlärarperspektiv. Vidare diskuteras funktionella och sociala perspektiv på andraspråkstalares språkbruk på praktik- och arbetsplatser. Kurserna tar också upp olika teorier om läs- och skrivinlärning i mångkulturella kontexter samt olika former för bedömning av svenska som andraspråk i undervisningen.

Särskild behörighet: Svenska som andraspråk, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 distans dag del.

### SVAII: Bedömning av språkfärdighet 7,5 hp

Kursen behandlar bedömning av svenska som andraspråk med fokus på bedömningen i undervisningen. Utifrån den övergripande distinktionen mellan formativ och summativ bedömning diskuteras syfte, metod och arbetssätt för att nå olika bedömningsmål, t.ex. bedömning av språkutveckling, språklig medvetenhet, strukturell och/eller pragmatisk kompetens och kommunikativ kompetens. Bl.a. behandlas bedömning baserad på prov, självskattning, performansanlys, klassrumsobservationer och portfoliometodik och andra redskap för en formativ bedömning.

Särskild behörighet: Svenska som andraspråk, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (nov-jan).

Vt 2017 dag hel (maj-jun).

Vt 2017 kväll del (mar-jun).

Vt 2017 distans dag del (mar-jun).

#### Kurspaket Svenska som andraspråk III med inriktning mot flerspråkighet – kandidatkurs 30 hp

Kurspaketet ger dig fördjupade kunskaper inom ämnesområdet svenska som andraspråk med fokus på forskning om andraspråksinlärning och andra aspekter av flerspråkighet. Kursen ger även fördjupad förtrogenhet med vetenskapligt arbetssätt. Kurspaketet består av en kurs i teori och metod, 7,5 hp, en fördjupningskurs, 7,5 hp, och ett självständigt arbete, 15 hp. Särskild behörighet: Svenska som andraspråk 60 hp, eller motsvarande.

Vt 2017 distans dag del.

# Kurspaket Svenska som andraspråk III med didaktisk inriktning

- **kandidatkurs** 30 hp

Kurspaketet ger dig fördjupade kunskaper inom ämnesområdet svenska som andraspråk med fokus på litteracitet och undervisning ur flerspråkighetsoch andraspråksperspektiv. Kursen ger även grundläggande förtrogenhet med vetenskapligt arbetssätt. Kurspaketet består av en kurs i teori och metod, 7,5 hp, en fördjupningskurs, 7,5 hp, och ett självständigt arbete, 15 hp

Särskild behörighet: Svenska som andraspråk, 60 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 distans dag del.

#### Kurspaket Svenska som andraspråk III med inriktning mot språkbruk – kandidatkurs 30 hp

Kurspaketet ger dig fördjupade kunskaper inom ämnesområdet svenska som andraspråk med fokus på språkbruk samt grundläggande förtrogenhet med vetenskapligt arbetssätt. Kurspaketet består av en obligatorisk kurs i teori och metod, 7,5 hp, en fördjupningskurs, 7,5 hp och ett självständigt arbete som omfattar 15 hp. För information om vilka kurser som är valbara vid kurstillfället hänvisas till webbplatsen. Särskild behörighet: Svenska som andraspråk, 60 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep - jun).

## Provkonstruktion och bedömning av språkfärdighet 7,5 hp

Kursen syftar till att ge verksamma och blivande språklärare ökad medvetenhet om bedömning av språkfärdighet samt kunskaper och färdigheter i att konstruera prov. Kursen behandlar aktuella teorier bakom konstruktionen av prov i andraspråk och främmande språk och dessa teorier kopplas till praktiska moment i provkonstruktion-testspecifikationer, utprovning, analys, bedömning och validering.

Särskild behörighet: 60 hp i svenska, svenska som andraspråk eller något modernt språk eller lärarexamen.

Ht 2016 distans dag del (nov-jan). Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

### AVANCERAD NIVÅ

Andraspråksinlärning 7,5 hp Särskild behörighet: Svenska som andraspråk, 90 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

#### Bedöma och testa andraspråkskompetens – makro- och mikroperspektiv 7,5 hp

Särskild behörighet: Högskolestudier om 180 hp i avslutade kurser, varav minst 60 hp i ett språkvetenskapligt ämne, eller motsvarande, eller högskolestudier om 120 hp i avslutade kurser, varav 90 hp i svenska/svenska som andraspråk/nordiska språk, eller motsvarande.

Vt 2017 distans dag del (mar-jun).

### Interkulturell pragmatik 7,5 hp

Särskild behörighet: Högskolestudier om 180 hp i avslutade kurser, varav minst 60 hp i ett språkvetenskapligt ämne, eller motsvarande, eller högskolestudier om 120 hp i avslutade kurser, varav 90 hp i svenska/svenska som andraspråk/nordiska språk eller motsvarande.

Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

### Svenska som andraspråk – magisterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Språkvetenskapligt masterprogram med inriktning Svenska som andraspråk eller till Kombinationsprogrammet för lärarexamen och masterexamen med första ämne Svenska som andraspråk vid Stockholms universitet, samt minst 15 hp på avancerad nivå inom huvudområdet eller motsvarande.

Vt 2017 dag del.

### Svenska som andraspråk

**– masterkurs** 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Språkvetenskapligt masterprogram med inriktning Svenska som andraspråk samt minst 60 hp på avancerad nivå inom huvudområdet eller motsvarande, eller antagen till Kombinationsprogrammet för lärarexamen och masterexamen med första ämne Svenska som andraspråk vid Stockholms universitet, samt minst 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdet inklusive examensarbete på magisternivå om 15 hp.
Vt 2017 dag hel.

### Teckenspråk

Institutionen för lingvistik www.ling.su.se

Teckenspråk som nybörjarspråk:

Lär dig ett nytt visuellt och unikt språk och låt dig svepas med i en rikt teckenspråkig värld. Hos oss får du lära dig att uttrycka dig på teckenspråk och att delta i samtal om vardagliga ämnen. Här får du en insikt i hur teckenspråket är uppbyggt, om likheter och skillnader mellan teckenspråk och talat språk. Du får svar på frågor som många undrar över: Är teckenspråk internationellt? Kan man svära på teckenspråk? De här kurserna är avsedda för dig som är nybörjare, inga förkunskaper krävs.

#### Teckenspråk:

Du som redan kan teckenspråk får lära dig att se teckenspråk med andra ögon. Du får en insikt i hur teckenspråk faktiskt ser ut. Hur har tecken bildats? Hur kan en teckenspråksmening se ut? Hur använder vi rummet framför vår kropp när vi tecknar? Vilka likheter och olikheter finns mellan teckenspråk och svenska? Hur har teckenspråkets ställning förändrats genom åren? Dessa och många andra frågor får du studera på kurserna som ges här på Avdelningen för teckenspråk vid Stockholms universitet.

Svenska som andraspråk för döva:

Kurserna i Svenska som andraspråk för döva vänder sig i första hand till döva studenter som har teckenspråk som sitt första språk och som vill lära sig mer om svenska

Vi jämför skriven svenska med teckenspråket på olika språkliga nivåer. Vi arbetar också med översättning mellan de båda språken. Kurserna ger även träning i att skriva texter av olika slag. Vi ger också kortare kurser för hörande, döva och hörselskadade studenter, som inte kräver teckenspråkskunskaper. Här tar vi upp aktuell forskning om dövas och hörselskadades tvåspråkighet.

### **GRUNDNIVÅ**

### Introduktionskurs i teckenspråk som nybörjarspråk 7,5 hp

Det här är en kurs för dig som är nyfiken på teckenspråk. Du får lära dig hur teckenspråket är uppbyggt och att man inte bara använder händerna utan också olika ansiktsuttryck m.m. Du får veta mer om döva och om teckenspråkets ställning i samhället. Dessutom får du tillfälle att prova på att kommunicera på teckenspråk och att bygga upp ett litet basordförråd. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Vt 2017 kväll del.

### Teckenspråk som nybörjarspråk I 30 hp

Kursen vänder sig till studerande som saknar färdighet i teckenspråk. Kursen ger en introduktion till svenskt teckenspråk, både praktiskt och teoretiskt, samt grundläggande kunskaper om dövas kultur och historia

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel.

### Teckenspråk som nybörjarspråk II 30 hp

På denna kurs får du fördjupade kunskaper om det svenska teckenspråket. Du får förkovra dig i kommunikation inom mer varierade ämnesområden och lära dig att uttrycka dig mer korrekt och varierat på teckenspråk. Du får också lära dig att förstå mer komplicerade teckenspråkstexter. Kursen ger ytterligare realiakunskaper om teckenspråkssamfundet och teckenspråkets ställning.

Särskild behörighet: Teckenspråk som nybörjarspråk I. 30 hp.

Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

### Teckenspråk – kandidatkurs 30 hp

Kursen ger kunskap i teckenspråksteori och om gestanvändning i teckenspråkskommunikation samt insikter i vetenskapligt arbetssätt visade genom en självständigt utarbetad vetenskaplig uppsats. Särskild behörighet: Teckenspråk I, 30 hp och Teckenspråk II, 30 hp.

Ht 2016 dag del (sep-jun). Endast registrering. Undervisningsspråk: teckenspråk.

### Teckenspråksteori I 7,5 hp

Kursen behandlar beskrivningar av tecknade språk inom kognitiv lingvistik, särskilt kognitiv grammatik och Real Space blending. Vidare studeras förekomsten av gester i teckenspråks- och talspråkskommunikation. Särskild behörighet: Teckenspråk II, 30 hp eller Fortbildningskurs för teckenspråkstolkar – Teckenspråksteori, 15 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep – okt). Endast registrering.

Undervisningsspråk: teckenspråk.

### Teckenspråksteori II 7,5 hp

Kursen behandlar aktuella frågeställningar avseende teckenspråkskorpusar, bland annat olika typer av annoteringsproblem och analysmetoder. De studerande ska dessutom tillämpa sina kunskaper på svenskt teckenspråkskorpusmaterial med hjälp av ELAN, ett multimodalt annoteringsverktyg.

Särskild behörighet: Teckenspråksteori I, 7,5 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov–jan). Endast registrering. Undervisningsspråk: teckenspråk.

### Teckenspråk och undervisning 7,5 hp

Särskild behörighet: Ämneskunskaper motsvarande gymnasieskolans Svenskt teckenspråk 2 eller Svenskt teckenspråk för hörande 3 (Områdesbehörighet 6c eller A6c med undantag för Engelska B eller Engelska 6 och Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1ab)

Ht 2016 distans dag del (sep—jan).

Undervisningsspråk: teckenspråk.

### Översättning svenska/teckenspråk 30 hp

Kursen behandlar olika aspekter på översättning, med särskilt fokus på översättning mellan svensk skrift och svenskt teckenspråk. Den innehåller övningar i att översätta mellan de båda språken, i första hand till svenskt teckenspråk. Vidare innehåller den textteori och övningar i att analysera och bearbeta texter av olika slag.

Särskild behörighet: Teckenspråk I, 30 hp och Svenska som andraspråk för döva I, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-jun). Endast registrering. Undervisningsspråk: teckenspråk.

### Dövas tvåspråkighet 7,5 hp

Kursen behandlar viktigare frågor kring dövas tvåspråkighet, inklusive aktuell tvåspråkighetsforskning. Även språksituationen för hörselskadade och barn med cochleaimplantat behandlas. Kursen vänder sig till intresserade, t.ex. föräldrar, pedagoger och andra som vill lära sig något om området. Den förutsätter inte teckenspråkskunskaper.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 distans dag/kväll del.

### **Tjeckiska**

Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska nederländska och tyska www.slav.su.se

Tjeckiska är ett västslaviskt språk med slovakiskan och polskan som närmaste släktingar. Det är modersmål för omkring 10 miljoner människor. Tjeckiens ekonomiska betydelse har ökat markant efter järnridåns fall och landet tillhör de mest framgångsrika i gamla Östeuropa. Behovet av kunskaper i tjeckiska har ökat ytterligare efter inträdet i EU. Dessutom har Tjeckien blivit ett populärt turistland med sina välbevarade historiska städer, slott, kurorter, kulturminnesmärken och vackra natur.

Det tjeckiska kulturlivet och kulturarvet är rikt. Tjeckien är en av de äldsta staterna i Europa, och landet har flera gånger i sin historia stått i spetsen för nya tankar och ny samhällsutveckling. Det tjeckiska språket blomstrade redan på medeltiden och den tjeckiska litteraturen är av mycket hög klass, men alltför lite översatt till svenska. Även inom andra områden är den tjeckiska kulturen av världsklass, t.ex. film. konst. arkitektur. dramatik.

Vid Stockholms universitet kan du studera tjeckiska från nybörjarnivå via masternivå till forskarnivå. Tjeckiska I och II ger en introduktion till tjeckiska språket samt kunskaper om landet och dess historia. Du klarar dessutom att prata tjeckiska i vardagssituationer och kan läsa böcker på originalspråket med hjälp av ordbok. På Tjeckiska III läser du tjeckisk litteraturhistoria och får en gedigen kunskap i det tjeckiska språket och litteraturen. På kandidatkursen kan du specialisera dig på språkhistoria, litteratur eller kultur och du skriver en vetenskaplig uppsats om ett ämne du själv väljer. Undervisningen sker i mindre grupper, vilket ger större möjlighet till individuell handledning. Den är delvis internetbaserad, med inlärningsprogrammet "Wordalist" som utvecklats på vår institution.

Kunskaper i tjeckiska är värdefulla inom näringslivet, för arbete inom EU, för diplomater och journalister.

Obs! Viss obligatorisk undervisning ges på kvällstid på samtliga nivåer. Aktuell info om kurserna finns på www.slav.su.se/kurser

### GRUNDNIVÅ

### Tjeckiska I 30 hp

Kursen syftar till att ge viss förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på tjeckiska, viss teoretisk kunskap om tjeckiska språket, samt kunskaper i tjeckisk realia. Obligatorisk undervisning efter kl 18 förekommer. Kursen är användbar för t.ex. journalister, lärare, jurister, ekonomer, bibliotekarier, affärsmän, forskare inom andra ämnesområden.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag/kväll hel.

### **Tjeckiska II** 30 hp

Kursen syftar till att ge förbättrad förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på tjeckiska, god teoretisk kunskap om tjeckiska språket, samt kunskaper i tjeckisk litteraturhistoria. Obligatorisk undervisning på kvällstid förekommer.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tjeckiska I, 30 hp.

Vt 2017 dag/kväll hel.

### Tjeckiska III 30 hp

Kursen syftar till att ge god praktisk språkfärdighet, samt vidgade kunskaper om det tjeckiska språket och litteraturen. Kursen är användbar för allmänt språkintresserade samt för dem som behöver goda kunskaper i tjeckiska i sin yrkesutövning eller annan verksamhet, t.ex. journalister, lärare, jurister, ekonomer, bibliotekarier, affärsmän, forskare inom andra ämnesområden.

**Särskild behörighet:** Kunskaper motsvarande Tjeckiska II, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

### Tjeckiska - kandidatkurs 30 hp

Kursen syftar till att ge säkra teoretiska och praktiska kunskaper i det tjeckiska språket, erfarenhet av vetenskapligt arbete, samt goda kunskaper i tjeckisk språkhistoria alternativt litteratur- och kulturhistoria. Kursen är användbar för dem som behöver mycket goda kunskaper i tjeckiska i sin yrkesutövning eller annan verksamhet, samt för dem som vill få viss erfarenhet av vetenskapligt arbete.

**Särskild behörighet:** Kunskaper motsvarande Tjeckiska III, 30 hp.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll del (feb-dec).

## Tjeckien: nytt land, gammal historia 7,5 hp

Kursen skall ge grundläggande kunskaper om Tjeckiens historia, idéhistoria och samhällsskick. Tyngdpunkten ligger på insikter om och förståelse av det nutida Tjeckien som ett resultat av en mer än tusenårig historisk och kulturhistorisk utveckling. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### AVANCERAD NIVÅ

Tjeckiska – magisterkurs 15 hp Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 30 hp inom programmet varav minst 15 hp inom huvudområdet Slaviska språk. Ht 2016 dag/kväll del (sep–jan). Vt 2017 dag/kväll del.

### **Tjeckiska – masterkurs** 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 75 hp inom programmet varav minst 30 hp inom huvudområdet Slaviska språk.

Ht 2016 dag/kväll del (sep—jan).

Vt 2017 dag/kväll del.

### Tjeckiska - masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogram i språkvetenskap eller till Masterprogram i litteraturvetenskap, samt 75 hp inom programmet varav minst 15 hp inom huvudområdet Slaviska språk. Ht 2016 dag/kväll hel. Vt 2017 dag/kväll hel.

Tjeckisk skönlitteratur och sakprosa 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatkurs i tjeckiska. Engelska B. Ht 2016 del (sep-jan).

# Tolk- och översättarutbildning

Institutionen för svenska och flerspråkighet www.tolk.su.se

Tolk- och översättarinstitutet (TÖI) erbjuder yrkesförberedande utbildningar för dig som vill bli tolk eller översättare. Men vad är skillnaden mellan tolkar och översättare? Tolkar arbetar med kommunikation mellan människor här och nu. Tolkning behövs oftast vid myndighetskontakter, i utbildningssammanhang och vid möten inom näringslivet samt vid internationellt samarbete, som till exempel inom EU och FN. De flesta tolkar frilansar. Tolkutbildningen erbjuds både på grundnivå och på avancerad nivå. På grundnivå ges den i form av fristående kurser upp till kandidatnivå. TÖI ger också ett kandidatprogram i teckenspråk och tolkning i samarbete med Institutionen för lingvistik. På avancerad nivå ges ett masterprogram i tolkning och fortbildningskurser inom tolkning. Stockholms universitet är det enda lärosäte i Sverige som erbjuder yrkesförberedande utbildning för tolkar på högskole-

Översättare arbetar däremot med skriftlig kommunikation, framförallt med att producera texter av olika slag med utgångspunkt i en text på ett annat språk. Många översättare är egna företagare och får sina uppdrag direkt från kunder eller via översättningsbyråer. Översättare anlitas både av myndigheter, av näringslivet och av privatpersoner. Översättare kan exempelvis arbeta för bokförlag och inom film- och TV-branschen. De kan också arbeta med terminologi inom olika områden.

Översättarutbildning erbjuds både på grundnivå och på avancerad nivå. Utbildningen på grundnivå ges som fristående kurser upp till kandidatnivå. TÖl ger också ett kandidatprogram i språk och översättning i samarbete med olika språkinstitutioner. På avancerad nivå ger TÖl ett masterprogram i översättning, där vissa av kurserna kan läsas som fristående kurser. Stockholms universitet är det enda lärosäte i som erbjuder en utbildning som leder till kandidatexamen i översättning. Sedan 2013 finns också en forskarutbildning i översättningsvetenskap på TÖl – den enda i sitt slag i Sverige.

### **GRUNDNIVÅ**

# Tolkning och översättning I med inriktning mot tolkning 30 hp

Kursen vänder sig till dig som är intresserad av kommunikation i tal och skrift i ett flerkulturellt perspektiv. Du studerar skillnader mellan talad och skriven kommunikation och får insikter i tolkningens och översättningens villkor samt i tolkningens specifika förutsättningar och tekniker. Kursen innehåller både teoretiska moment och färdighetsmoment och förbereder för en fortsatt tolkutbildning.

Särskild behörighet: Universitetsstudier om minst 60 hp i något språkämne. Engelska 6/Engelska B eller motsvarande.

**Ht 2016** dag hel.

# Tolkning och översättning I med inriktning mot översättning 30 hp

Kursen vänder sig till dig som är intresserad av kommunikation i tal och skrift i ett flerkulturellt perspektiv. Du studerar skillnader mellan talad och skriven kommunikation och får insikter i tolkningens och översättningens villkor samt i översättningens specifika förutsättningar och tekniker. Kursen innehåller både teoretiska moment och färdighetsmoment och förbereder för en fortsatt översättarutbildning.

Särskild behörighet: Universitetsstudier om minst 60 hp i något språkämne. Engelska 6/Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

### Tolkning II 30 hp

Kursen är yrkesinriktad och ger en introduktion till samhällstolkning. Du tolkar mellan svenska och ett annat språk, t.ex. engelska, spanska, arabiska, ryska – men det är inte begränsat till just de språken. Språkutbudet avgörs utifrån de sökandes språk och antalet språk kan komma att begränsas vid antagningsprocessen. Tolkning II förbereder för och utgör ett av behörighetskraven för Tolkning – kandidatkurs. Särskild behörighet: Tolkning och översättning I med inriktning mot tolkning, 30 hp och universitetsstudier om minst 60 hp i ett och samma språkämne samt godkänt antagningsprov med aktuellt språk. Alternativt Tolkning och översättning I med inriktning mot översättning, 30 hp och universitetsstudier om minst 60 hp i ett och samma språkämne samt godkänt antagningsprov med aktuellt språk. Vt 2017 dag hel.

### Översättning II 30 hp

Kursen ger teoretiska och etiska perspektiv på översättning och förmåga att analysera, arbeta med och bedöma olika textgenrer. Du får också träning i framförallt facköversättning. Du översätter antingen till svenska från ett valfritt språk eller från svenska till ett valfritt språk. Du bör välja att översätta till ditt förstaspråk eller starkaste språk. Språkundervisning ingår inte i kursen.

Särskild behörighet: Tolkning och översättning I med inriktning mot översättning 30 hp, alternativt Tolkning och översättning I med inriktning mot tolkning, 30 hp. Vt 2017 dag hel.

### Översättning III 30 hp

Kursen är professionsinriktad och ger fördjupade insikter i teoretiska, praktiska och etiska aspekter av översättning. Du får också praktisk träning i och specialiserade kunskaper om översättning inom olika textgenrer och översättningsområden. Du översätter antingen till svenska från ett annat språk eller från svenska till ett annat språk. Du bör välja att översätta till ditt förstaspråk eller starkaste språk.

Särskild behörighet: Översättning II eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

### Tolkning - kandidatkurs 30 hp

Kursen omfattar ett examensarbete i tolkning om 15 hp och två obligatoriska delkurser om 7,5 hp. Den ena delkursen utgör en teoretisk ämnesfördjupning och den andra en specialiserad praktisk övningskurs i tolkning. Genom att läsa kandidatkursen och skriva ditt examensarbete uppfyller du ett av kraven för kandidatexamen i tolkning. Det andra kravet är att du sammanlagt har minst 180 hp i avslutade kurser. Särskild behörighet: Tolkning II, 30 hp. Ht 2016 dag del (sep—jun).

### Översättning – kandidatkurs 30 hp

Kursen utgör sista terminen av översättarutbildningen på grundnivå. Den består av ett examensarbete i översättning på 15 hp, inklusive uppsatsseminarier, en obligatorisk kurs med teoretisk ämnesfördjupning på 7,5 hp och en valbar delkurs 7,5 hp. Genom att läsa kandidatkursen uppfyller du ett av kraven för kandidatexamen. Det andra kravet är att du ska ha totalt 180 hp i form av avslutade kurser.

Särskild behörighet: Översättning II eller motsvarande. Engelska B/engelska 6, Svenska/svenska som andraspråk B alt. svenska 3/svenska som andraspråk 3. Vt 2017 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

Yrkesetik för tolkar i offentlig sektor 7,5 hp

Särskild behörighet: Konferenstolkning I och II eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Översättningsvetenskaplig teori och metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i översättningsvetenskap eller ett språkämne. Ht 2016 dag del (okt-jan).

### Tvåspråkighet

### Institutionen för svenska och flerspråkighet www.biling.su.se

Är du intresserad av flerspråkighet och språkinlärning? Inom ämnet tvåspråkighet kan du fördjupa dig i frågor som rör t.ex. andraspråksinlärning, det flerspråkiga samhället och den tvåspråkiga hjärnan. Utbildningen ges av Centrum för tvåspråkighetsforskning som bildades 1988 och bedriver forskning och utbildning med syfte att öka förståelsen och kunskapen om flerspråkighet. Forskningen spänner över ett vitt fält – förutom det ovan nämnda studeras bl.a. attityder till språk(liga varieteter), multietniskt ungdomsspråk, svenska som andraspråk hos barn och vuxna, tvåspråkig utbildning, andra- och främ $mandes pr\"{a}ks under visning, tolkning, tv\"{a}s pr\"{a}kighet$ i familjen, språkförlust (attrition) hos tvåspråkiga, språkideologi, språkpolitik, och transnationell flerspråkighet. Med andra ord täcker Centrets forskning sociolingvistiska, pragmatiska, psykolingvistiska, kognitiva och neurolingvistiska aspekter av tvåspråkighet. Kunskaper om två- och flerspråkighet blir alltmer viktiga i det svenska samhället och behövs inom många sektorer av arbetsmarknaden: myndigheter och organisationer av olika slag, skolor och företag (inte minst i samband med rekrytering). Många utbildningar kan med fördel kompletteras med kurser i ämnet tvåspråkighet, t.ex. utbildning till jurist, psykolog, beteendevetare, polis, lärare, personalvetare. Centret erbjuder kurser i tvåspråkighet och svenska som andraspråk inom grundutbildning och

Tvåspråkighet: Centret ger kurser på både grundnivå och avancerad nivå. Tvåspråkighet är också en av inriktningarna inom Masterprogram i språkvetenskap (se informationen om masterprogram på annan plats i katalogen). Det finns även möjlighet att ta ut en magister- eller masterexamen genom att läsa fristående kurser. Svenska som andraspråk: Centret deltar i grundutbildningen i svenska som andraspråk (se ämnesrubriken Svenska som andraspråk). Forskarutbildning: Centret erbjuder forskarutbildning i ämnet tvåspråkighetsforskning.

### **GRUNDNIVÅ**

# Språk, mångfald och arbetsliv: Språkvetenskap för rekrytering 7,5 hp

Kursen behandlar språkvetenskapliga perspektiv på det mångkulturella arbetslivet. – Är de språkkrav som ställs vid rekrytering funktionella? Kan vi mäta kommunikativa färdigheter på ett adekvat sätt? Vilken roll kan omedvetna attityder och förväntningar tänkas spela i rekryteringsprocessen? Hur undviker vi diskriminering på språkliga grunder? Kursen ges på distans utan campusträffar. Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6). Vt 2017 distans del. Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

# Andraspråksinlärning och tvåspråkig utveckling 7,5 hp

Särskild behörighet: Minst 120 hp tidigare högskolestudier, varav 30 hp lingvistik eller motsvarande språkvetenskapliga kunskaper Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Psykolingvistiska aspekter av tvåspråkighet 7,5 hp

Särskild behörighet: Minst 120 hp tidigare högskolestudier, varav 30 hp lingvistik eller motsvarande språkvetenskapliga kunskaper. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Tvåspråkighet i samhället 7,5 hp

Särskild behörighet: Minst 120 hp tidigare högskolestudier, varav 30 hp lingvistik eller motsvarande språkvetenskapliga kunskaper. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Forskningsmetodik inom tvåspråkighetsforskningen 7,5 hp

Särskild behörighet: Minst 120 hp tidigare högskolestudier, varav 30 hp lingvistik eller 60 hp i ett språkämne eller motsvarande språkvetenskapliga kunskaper.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Tvåspråkighet - magisterkurs 15 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogrammet i språkvetenskap vid Stockholms universitet eller motsvarande. Minst 30 hp på avancerad nivå inom Masterprogrammet i språkvetenskap varav minst 15 hp inom huvudområdet Tvåspråkighet. Kursen Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp, ska ingå. Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

### Tvåspråkighet – masterkurs 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till Masterprogrammet i språkvetenskap vid Stockholms universitet eller motsvarande. Minst 45 hp på avancerad nivå inom Masterprogrammet i språkvetenskap varav minst 30 hp inom huvudområdet Tvåspråkighet. Kursen Vetenskaplighet och forskningsetik, 7,5 hp, ska ingå.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Tyska

Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska nederländska och tyska www.bafitv.su.se

Tyska är ett av Europas viktigaste språk och modersmål för cirka 100 miljoner människor. Det är huvudspråket i tre stater: Tyskland, Österrike och Schweiz. Tyska är av historiska skäl ett viktigt kontaktspråk i Europa eftersom Tyskland alltid haft en stor ekonomisk och kulturell betydelse i vår världsdel. Tyskland och Österrike har under århundraden haft ett stort. inflytande på den svenska kulturen inom såväl musik, konst som litteratur.

Tyskland är Sveriges största och viktigaste handelspartner och goda kunskaper i tyska är därför efterfrågade på arbetsmarknaden.

Avdelningen för tyska, Institutionen för baltiska språk, finska och tyska, erbjuder kurser i tyska på alla nivåer från nybörjarnivå till forskarutbildning. De flesta kurserna är uppdelade i flera olika delkurser. En del av dessa betonar språkfärdigheten och förmågan att kommunicera på tyska i tal och skrift medan andra ger kunskaper om de tysktalande ländernas litteratur, historia och samhällsförhållanden samt kunskaper om språkets uppbyggnad.

Du kan studera tyska som komplement till annan utbildning (breddningsstudier) eller som en sammanhängande utbildning fram till filosofie doktorsexamen. Du kan också studera tyska inom Lärarprogrammet samt inom Kombinationsutbildningen för masterexamen och lärarexamen.

Inom Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp och Masterprogram i språkvetenskap 120 hp kan du studera till magisterexamen eller masterexamen i tyska. På avancerad nivå kan du läsa litteraturvetenskapliga och språkvetenskapliga kurser på 7,5 hp som fristående kurser. Dessa kurser tillgodoräknas inom Masterprogram i litteraturvetenskap 120 hp respektive Masterprogram i språkvetenskap 120 hp när du vill studera till magisterexamen eller masterexamen

Obs! För de flesta dagkurser gäller att viss undervisning ges på kvällstid.

### GRUNDNIVÅ

### Tyska, nybörjarkurs I 15 hp

Kursens mål är att du ska få elementära kunskaper i tysk formlära och syntax, utveckla ett basordförråd samt förmåga att förstå och uttrycka dig på enklare tyska. Inga förkunskaper i tyska krävs.

Obligatorisk närvaro. Kursen är behörighetsgivande för Tyska, nybörjarkurs II, 15 hp.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

### Tyska, nybörjarkurs II 15 hp

Kursens mål är att du ska få baskunskaper om de tyskspråkiga ländernas kultur, utökad färdighet i textläsning, utökad muntlig och skrifltig språkfärdighet, utökade kunskaper i formlära och syntax samt ett utökat basordförråd. Obligatorisk närvaro. Kursen är behörighetsgivande för Tyska I, 30 hp.

Särskild behörighet: Tyska, nybörjarkurs I, 15 hp eller Nybörjarkurs i tyska, 10 poäng.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 kväll del.

### Tyska, läsfärdighet 7,5 hp

Kursens mål är att du som är student, doktorand eller forskare i ett annat ämne än tyska eller yrkesverksam akademiker med andra ämnen än tyska ska få nödvändig färdighet i att läsa och språkligt förstå vetenskapliga texter samt avancerade sakprosatexter på tyska. Särskild behörighet: 60 poäng/90 hp i annat ämne än tyska.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Tyska I 30 hp

Kursens mål är att du ska få praktisk språkfärdighet i tyska och kunskaper om språkets uppbyggnad. Dessutom läser du tyskspråkig skönlitteratur och studerar den historiska utvecklingen i de tyskspråkiga staterna samt deras kultur och aktuella samhällsförhållanden. Särskild behörighet: Tyska steg 3 eller Tyska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Alternativt Nybörjarkurs II i Tyska, 10 poäng eller Tyska, nybörjarkurs II, 15 hp från Stockholms universitet.

Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 dag del (sep-jun).

Ht 2016 kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, tal och skrift 7,5 hp

Kursens mål är att du ska få färdighet att läsa och diskutera enklare tyska texter samt viss teoretisk kunskap om det tyska språket.

Kursen vänder sig till dig som tidigare läst tyska men som vill repetera och förstärka de kunskaper som hotar att försvinna.

Särskild behörighet: Tyska steg 3 eller Tyska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Alternativt Nybörjarkurs II i Tyska, 10 poäng eller Tyska, nybörjarkurs II, 15 hp från Stockholms universitet.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: tyska

### Tyska II 30 hp

Kursens mål är att du ska få ökad allsidig färdighet i tyska samt vidgade kunskaper om det tyska språket, den tyskspråkiga litteraturen och kulturen i de tyskspråkiga länderna.

För att möjliggöra studier på deltid ges cirka hälften av delkurserna endast på kvällstid under höstterminen och andra hälften av delkurserna endast på kvällstid under vårterminen. Du som läser på heltid kommer alltså att ha undervisning på både dagtid och

Särskild behörighet: Tyska I, 30 hp eller Grundkurs i tyska, 20 poäng. Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun).

Vt 2017 dag/kväll hel.

Vt 2017 dag/kväll del.

Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, kandidatkurs 30 hp

Kursens mål är att du ska få förstärkt och allsidig färdighet i tyska i tal och skrift samt fördjupade kunskaper inom det språkvetenskapliga och litteraturvetenskapliga området.

För att möjliggöra studier på deltid ges cirka hälften av delkurserna endast på kvällstid under höstterminen och andra hälften av delkurserna endast på kvällstid under vårterminen. Du som läser på heltid

kommer alltså att ha undervisning på både dagtid och

Särskild behörighet: Tyska II, 30 hp eller Fortsättningskurs i tyska, 20 poäng.

Ht 2016 dag/kväll hel.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jun). Vt 2017 dag/kväll

Vt 2017 dag/kväll del. Undervisningsspråk: tyska.

### AVANCERAD NIVÅ

#### Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 1, I 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, kandidatkurs, 30 hp eller Fördjupningskurs i tyska, 20 poäng. Engelska B. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Undervisningsspråk: tyska.

#### Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 2, I 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, kandidatkurs, 30 hp eller Fördjupningskurs i tyska, 20 poäng. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, temakurs i **språkvetenskap 1, I** 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, kandidatkurs, 30 hp eller Fördjupningskurs i tyska, 20 poäng. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, temakurs i **språkvetenskap 2, I** 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, kandidatkurs, 30 hp eller Fördjupningskurs i tyska, 20 poäng. Engelska B. Vt 2017 kväll del (jan-mar). Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 1, II 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, magisterkurs, 30 hp eller Magisterkurs i tyska, 20 poäng eller Tyska, examensarbete för magisterexamen, 15 hp samt kurser i tyska på avancerad nivå, 15 hp. Engelska B. Ht 2016 kväll del (nov-jan). Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 2, II 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, magisterkurs, 30 hp eller Magisterkurs i tyska, 20 poäng eller Tyska, examensarbete för magisterexamen, 15 hp samt kurser i tyska på avancerad nivå, 15 hp. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan–mar).

Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, temakurs i språkvetenskap 1, II 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, magisterkurs, 30 hp eller Magisterkurs i tyska, 20 poäng eller Tyska, examensarbete för magisterexamen, 15 hp samt kurser i tyska på avancerad nivå, 15 hp. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: tyska.

### Tyska, temakurs i **språkvetenskap 2, II** 7,5 hp

Särskild behörighet: Tyska, magisterkurs, 30 hp eller Magisterkurs i tyska, 20 poäng eller Tyska, examensarbete för magisterexamen, 15 hp samt kurser i tyska på avancerad nivå, 15 hp. Engelska B. Vt 2017 kväll del (jan–mar). Undervisningsspråk: tyska.

### Har du svårt att välja utbildning, eller vill du diskutera dina studieplaner?

# Juridik

### YRKESPROGRAM

### Juristprogrammet 270 hp

Juridiska institutionen www.jurinst.su.se

Juristprogrammet omfattar 270 hp (nio terminer) och leder till juristexamen. Juristexamen är en yrkesexamen som ger formell behörighet till vissa juridiska yrken, exempelvis kronofogde, domare, advokat och åklagare. I den offentliga sektorn finns jurister främst inom rättsväsendet samt i statlig och kommunal förvaltning. Vanliga arbetsplatser inom den privata sektorn är advokatbyråer, banker, försäkringsbolag och större företag.

Juristprogrammet består av obligatoriska kurser som studeras enligt en given studieordning samt specialkurser och examensarbete. Specialkurser kan vara en fördjupning av tidigare lästa ämnen eller en breddning inom vissa andra ämnesområden. Examensarbetet omfattar 30 hp. Det finns även goda möjligheter att läsa kurser utomlands genom något av våra utbytesprogram.

Fil kand i rättsvetenskap på 180 hp (sex terminer) är en etappavgång från juristprogrammet och är en examen på grundnivå. Utbildningen är lämplig för den som vill kombinera en del av programmet med andra studier på högskolenivå. Den ger en grund för juridiskt och annat kvalificerat arbete inom offentlig förvaltning och näringslivet. Utbildningen inleds med juristprogrammets tre första terminer, därutöver läses valbara kurser (60 hp), kursen Juridisk metod (15 hp) samt ett examensarbete (15 hp).

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Historia A och Samhällskunskap A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

### **MAGISTERPROGRAM**

### **Magisterprogram i europeisk ekonomisk rätt** 60 hp

Juridiska institutionen www.jurinst.su.se/master

The one-year Master programme in European Economic Law (EEL) at Stockholm University is an internationally renowned advanced legal degree programme with a twenty-year long history and a large community of alumni, many of them having prominent positions at European institutions, academic centres and law firms. The programme opens with a mandatory course in Advanced European Economic Law (15 ECTS). Thereafter students have the opportunity to specialize in one of three cutting-edge areas of EEL (15 ECTS each): EU Competition Law, EU Banking and Financial Law, and the Internal Market

and its Social Dimension. During the second term students take a course in Methods in Research and Practice (15 ECTS), where they develop skills in applying European legal methods through participating in a EU Moot Court and through interactive seminars and research workshops. The programme concludes with a master thesis on a selected topic of EEL (15 ECTS). The teaching staff includes former judges and present members of the EU Court, as well as reputed academics and practitioners in the field. The programme is a full-time course of study and requires active participation.

For more information regarding admission and application: www.jurinst.su.se/master SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Svensk juristexamen om minst 180 hp eller utländsk juristexamen motsvarande minst tre års heltidsstudier, inkluderande minst en kurs i EU-rätt om 7,5 hp eller motsvarande, och kunskaper i engelska motsvarande Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Magisterprogram i europeisk immaterialrätt 60 hp

Juridiska institutionen www.jurinst.su.se/master

The one-year Master programme in European Intellectual Property Law (EIPL) was set up in year 2000, and has since reached true international recognition. Students in the EIPL programme delve into the internationalisation factors of European Union (EU) IP law, and looks at areas such as design rights, geographical quality indications, copyrights and patents and how they are affected by internationalisation. The programme encompasses a total of 60 higher ECTS, whereof 30 ECTS credits shall be an advance Master Thesis that deals with methodological

as well as material issues. The schedule with full day lectures and seminars in blocks makes commuting possible to a certain extent. All students must take the required Advanced IP course (15 ECTS) course. Thereafter, students have the opportunity to specialize in areas of the IP-system by choosing one of two (15 ECTS) courses offered: Industrial Property (patents and trade marks) or copyright (copyright, neighboring rights and transborder litigation). On a voluntary basis, also a moot court training and competition is offered.

For more information regarding admission and application: www.jurinst.su.se/master SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Svensk juristexamen om minst 180 hp eller motsvarande utländsk juristexamen. Minst en kurs i immaterialrätt eller motsvarande samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Magisterprogram i internationell kommersiell skiljedomsrätt 60 hp

Juridiska institutionen www.jurinst.su.se /master

The one-year Master programme in International Commercial Arbitration Law (ICAL) at Stockholm University is a globally highly-ranked advanced legal degree program that provides selected students with an academically rigorous and dynamic learning experience. The program utilizes a variety of interactive learning formats, including an extensive mock arbitration that runs concurrently with the comprehensive first term course (30 ECTS). The second term of the program focuses on scholarship with

seminars designed to strengthen research, critical thinking and writing, with a ten-week course (15 ECTS) and a master thesis (15 ECTS). Students will have opportunities to compete for a team position in international moot court competitions in international arbitration. The ICAL Program features lectures by many leading arbitration academics and practitioners. It also enjoys a strong global alumni network that contribute to various aspects of the program.

For more information regarding admission and application: www.jurinst.su.se/master SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Svensk juristexamen om minst 180 hp eller motsvarande utländsk juristexamen. Minst en kurs i processrätt och minst en kurs i förmögenhetsrätt eller motsvarande samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **KURSER**

### **Juridik**

# Juridiska institutionen www.jurinst.su.se

Vi erbjuder ett flertal fristående kurser på grund- och avancerad nivå under vår- och höstterminerna. Under sommaren erbjuder vi även kursen Juridisk översiktskurs som ger en god inblick i juridisk systematik och de svenska rättsreglerna inom ett flertal områden.

Juridisk översiktskurs utgör behörighetskrav för ett flertal av kurserna inom Handelsrätt. Kurser i Handelsrätt ges som fristående kurser eller som inslag i vissa samhällsvetenskapliga utbildningsprogram, t.ex. inom ekonomi.

### **GRUNDNIVÅ**

### Grundkurs i handelsrätt:

Juridisk översiktskurs 15 hp

Juridisk översiktskurs ger dig en inblick i juridisk systematik och en orientering om de svenska rättsreglerna på ett flertal områden. Kursen innehåller bland annat person-, avtals-, skuldebrevs-, fastighets-, skadestånds-, familje-, aktiebolags- och förvaltningsrätt. Kursen ger dig behörighet att söka ett flertal andra kurser inom handelsrätt på Stockholms universitet. Särskild behörighet: Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Historia A eller Historia 1b alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (nov – jan). Ht 2016 kväll del (sep – jan). Vt 2017 kväll del. Vt 2017 dag hel (mar – jun).

### Grundkurs i handelsrätt: Affärsjuridik 15 hp

Kursen ger dig kunskap om viktiga delar av svensk förmögenhetsrätt, de rättsregler som styr privata ekonomiska transaktioner i olika riktningar. Häri ingår regler om avtalsingående och fullmakt, företagsöverlåtelse, skuldebrev och kreditavtal, bolagsrätt och annan associationsrätt, skiljeförfaranden, kreditsäkerhetsrätt och förmånsrätt, samt insolvensrätt och brott mot borgenärer.

Särskild behörighet: Juridisk översiktskurs, 15 hp. Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 15 hp

En teoretisk och praktisk kurs som ger dig inblick i skatterätten. Kursen inleds med en kortfattad översikt över finansvetenskapliga teorier samt skattesystemets utformning och funktion. Tyngdpunkten är lagd på studier i centrala moment i skattelagstiftningen främst inom inkomstbeskattningen. Företagsbeskattningen intar en viktig plats i kursen. Översiktligt belyses den indirekta beskattningen.

Särskild behörighet: För tillträde till undervisning och examination fordras att den studerande har genomgått Juridisk översiktskurs, 15 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-jun).

### Grundkurs i handelsrätt: Associationsrätt 15 hp

Kursen ger dig en inblick i rättsreglerna om associationer och närstående institut som former för näringsverksamhet och samarbete, till exempel för aktiebolag, handelsbolag, ekonomiska föreningar med flera. Särskild behörighet: Juridisk översiktskurs, 15 hp. Vt 2017 dag del.

#### Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 7,5 hp

Kursen ger dig grundläggande kunskaper om det arbetsrättsliga regelsystemet i såväl den privata som den offentliga sektorn. I undervisningen förmedlas också kunskaper i EU-arbetsrätten. Undervisningen och examinationen är probleminriktad. Mycket stor vikt läggs vid att du ska få övning i att självständigt handlägga arbetsrättsliga problem.

Särskild behörighet: Historia A och Samhällskunskap A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1).

Vt 2017 dag hel (feb-mar).

# **Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik** 7,5 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper i medie- och marknadsrätten. De rättsområden som berörs är marknadsföringslagstiftningen och den immaterialrättsliga lagstiftningen, alltså upphovsrätt, design och varumärken. I förhållandet till immaterialrätten behandlas också företagshemligheter. Vidare berörs vissa frågor rörande den svenska offentliga rättens förhållande till det medie- och marknadsrättsliga systemet.

Särskild behörighet: Historia A och Samhällskunskap A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1).

Vt 2017 dag hel (jan-feb).

### Arbetslivets juridik I 15 hp

Kursen riktar sig främst till dig som har erfarenhet av personaladministrativt eller fackligt arbete. Kursen ger god kännedom om grundläggande principer inom arbetsrättens olika delar såväl på den privata som på den offentliga sektorn. Efter genomgången utbildning ska du självständigt kunna handlägga enklare arbetsrättsliga frågor.

Särskild behörighet: Historia A och Samhällskunskap A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1).

Ht 2016 kväll del (sep-jan). . Vt 2017 kväll del.

### AVANCERAD NIVÅ

# Arbetslivets juridik II – EU-rättens implementering i svensk arbetsrätt 7,5 hp

Särskild behörighet: Tillträde till undervisningen har studerande som genomgått Arbetslivets juridik eller kandidatprogrammet Personal, arbete och organisation, motsvarande personalutbildning inom arbetsrätt eller motsvarande. För tillträde till examination fordras att förkunskapskraven är uppfyllda samt att studenten har varit aktivt närvarande vid minst 80% av undervisningstillfällena.

Ht 2016 kväll del (sep – nov).

### Försäkringsrätt 15 hp

Särskild behörighet: Minst 150 hp inom Juristprogrammet eller betydande praktisk erfarenhet inom försäkringsrättsområdet. Ht 2016 dag hel (nov – jan).

### Maritime and Transportation

Law 15 hp

Särskild behörighet: Minst 150 hp inom Juristprogrammet eller betydande praktisk erfarenhet inom området sjö- och transporträtt. Ht 2016 kväll hel (sep – nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Medierätt 15 hp

Särskild behörighet: Minst 150 hp inom Juristprogrammet. Ht 2016 dag hel (sep – nov).

# Rule of Law, Legal Reform and International Organisations 15 hp

Särskild behörighet: 60 hp inom statsvetenskap, ekonomisk historia, internationella relationer eller kulturgeografi.

Ht 2016 dag hel (nov – jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Lärarutbildningar

### LÄRARUTBILDNINGAR VID STOCKHOLMS UNIVERSITET

www.su.se/lararutbildningar

Stockholms universitet erbjuder en stor variation av lärarutbildningar inriktade mot alla skolverksamheter förutom folkhögskola. Samtliga utbildningar har nära koppling till utbildningsvetenskaplig forskning. När du är färdig kan du ansöka om en förskollärar- eller lärarexamen, vilket är en förutsättning för att kunna erhålla en förskollärar- eller lärarlegitimation (se "Legitimation för lärare och förskollärare"). När du avslutat din lärarutbildning kan du direkt eller efter komplettering ansöka till fortsatta studier på avancerad nivå och forskarnivå. Du kan till exempel vidare utbilda dig till speciallärare eller specialpedagog.

De flesta lärarprogram innehåller tre obligatoriska delar: ämne och ämnesdidaktik, utbildningsvetenskaplig kärna och verksamhetsförlagd utbildning.

Ämne och ämnesdidaktik innehåller kunskapsområden inom den skolverksamhet som du har valt att bli lärare i. Du får goda ämneskunskaper samt konkreta pedagogiska och didaktiska kompetenser.

Den utbildningsvetenskapliga kärnan innehåller kunskapsområden som är centrala för förskollärar- eller läraryrket. Du studerar förskolan, fritidshemmet och/eller skolan som pedagogiska och didaktiska miljöer för barn/elever och lärare.

Den verksamhetsförlagda utbildningen innebär att du deltar i en förskolas, fritidshems eller skolas arbete i en kommun i Stockholms län. Du får möjlighet att praktiskt omsätta dina teoretiska kunskaper samt öva förmågor som är viktiga för yrkesrollen.

Det finns ett stort rekryteringsbehov av behöriga lärare. Efterfrågan varierar regionalt och utifrån ämnesområdet du väljer. Just nu är det brist på till exempel förskollärare, yrkeslärare, speciallärare, grundlärare i fritidshem och grundskolans årskurs – 3 samt ämneslärare i svenska som andraspråk, moderna språk, matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik.

### Förskollärarprogrammet 210 hp

Förskollärarprogrammet vid Stockholms universitet ger dig en gedigen grund att stå på inför ditt kommande yrke

Specifikt för Stockholms universitets förskollärarprogram är att det utgår från ett förskoledidaktiskt perspektiv relaterat till olika ämnesinnehåll där teorier om barns lek och lärande genom estetiska uttryckssätt, utforskande och experimenterande sätts i förgrunden.

Du kommer att läsa kurser i förskolans ämnesområden språk/kommunikation, matematik, naturvetenskap, barn- och ungdomsvetenskap, etik och estetik.

I kurserna utvecklas kunskaper om förskolan som pedagogisk/didaktisk miljö samt om förutsättningar och organisation för lek, lärande och omsorg. Du får praktiska och teoretiska verktyg för att synliggöra och följa ditt eget och barnens lärande, exempelvis genom pedagogisk dokumentation, liksom för att bedöma och utveckla lärprocesser. Genom det självständiga arbetet kommer du att fördjupa dina kunskaper inom förskoledidaktik.

Under utbildningen har du nära kontakt med förskolor genom den verksamhetsförlagda utbildningen och du lär dig hur du anpassar undervisningen till barns olika åldrar och förutsättningar. Utbildningen

har också nära koppling till aktuell forskning inom det förskoledidaktiska området.

Förskollärarprogrammet leder till en förskollärarexamen och kan efter påbyggnadsstudier ge behörighet till forskarutbildning i förskoledidaktik.

För närvarande råder stor efterfrågan på förskollärare i hela landet.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Samhällskunskap A och Naturkunskap A eller Engelska 6, Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 och Naturkunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6A eller A6a). HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

### Förskollärarprogrammet för barnskötare 210 hp

Denna utbildning vänder sig till dig som arbetar som barnskötare på en förskola och som vill vidareutbilda dig till förskollärare. Programmet är specifikt anpassat för att du ska kunna kombinera studier med deltidsarbete. Innehållet i programmet motsvarar innehållet i det ordinarie Förskollärarprogrammet, men har ett annat upplägg.

Utbildningen startar på vårterminer och går på halvfart, med undantag för kurser inom verksamhetsförlagd utbildning (VFU) som ges på helfart. För att förkorta den totala studietiden ges undervisning även under sommaren under en så kallad sommartermin. Du studerar totalt i fem år, med en campusförlagd dag varje eller varannan vecka.

Som barnskötare får du tillgodoräkna dig viss yrkeserfarenhet, 7,5 hp inom det förskolepedagogiska området och 15 hp inom verksamhetsförlagd utbildning, sammanlagt 22,5 hp.

Förskollärarprogrammet för barnskötare leder till en förskollärarexamen. Du kan sedan välja påbyggnadsstudier som i sin tur ger dig behörighet att söka till forskarutbildning i förskoledidaktik.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Samhällskunskap A och Naturkunskap A eller Engelska 6, Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 och Naturkunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6A eller A6a). Utöver detta krävs minst fem års dokumenterad yrkeserfarenhet som barnskötare eller motsvarande inom förskola eller förskoleklass efter den 1 juli 1998, omfattande minst 50 % av heltid, varav minst två år skall vara sammanhängande

## **Grundlärarprogrammet** 180–240 hp

Du som vill arbeta i fritidshem, förskoleklass eller i grundskolans årskurs 1-6 läser Grundlärarprogrammet. Det har tre inriktningar: arbete i fritidshem, arbete i förskoleklass och grundskolans årskurs 1-3 samt arbete i grundskolans årskurs 4-6. Utbildningarna startar varje vår- och hösttermin. Efter avslutad utbildning får du en grundlärarexamen för den inriktningen som du valt att studera. Efterfrågan på lärare inom grundskola och fritidshem kommer att vara stor de kommande tio åren även om den kan variera regionalt.

### Inriktning mot arbete i fritidshem 180 hp

Utbildningen vänder sig till dig som vill arbeta som grundlärare i fritidshem och med att undervisa i bild och form, musik eller idrott och hälsa. Fritidshemmet kompletterar skolan både tids- och innehållsmässigt genom att eleverna deltar i fritidsaktiviteter som på olika sätt knyter an till och förstärker arbetet med läroplanens mål. Skapande arbete och lek är väsentliga delar i verksamheten.

Under utbildningen utvecklar du ett yrkeskunnande och lär dig arbeta med gruppdynamik, estetiska

lärprocesser, barns sociala utveckling och lek. Du studerar bland annat ämnesdidaktik, konflikthantering och ledarskap, praktiska och estetiska lärprocesser, bedömning och betygssättning. Stor del av utbildningen är verksamhetsförlagd i en

pedagogisk verksamhet (VFU) i en kommun. Genom VFU knyts din teoretiska utbildning samman med praktiken i skolan och fritidshemmet. Du fokuserar på din kommande yrkesroll, lärandet och den pedagogiska miljön.

Du väljer mellan att specialisera dig i bild och form, musik eller idrott och hälsa och får efter avslutad utbildning en grundlärarexamen med inriktning mot arbete i fritidshem samt behörighet att undervisa i bild och form, musik eller idrott och hälsa i årskurs

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Samhällskunskap A och Naturkunskap A eller Engelska 6, Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 och Naturkunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6A eller A6a). HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

### Inriktning mot arbete i förskoleklass och grundskolans årskurs 1-3 240 hp

Som lärare i förskoleklass och grundskolans årskurs 1–3 undervisar du skolans yngsta elever och lägger grunden till deras fortsatta lärande. I dessa åldrar är barnen mycket nyfikna på sin omvärld.

Grundläggande i utbildningen är en helhetssyn på barns lärande, där olika ämnen integreras i kreativa och lustfyllda arbetsformer. För att ta tillvara barnens naturliga lust och nyfikenhet ingår lek och skapande som väsentliga delar i det aktiva lärandet.

Utbildningen startar varje vår- och hösttermin. Du studerar svenska, matematik, engelska, samhällsorienterande ämnen, naturvetenskap och teknik.

Efter avslutad utbildning får du en grundlärarexamen för arbete i förskoleklass och grundskolans årskurs 1–3. Efterfrågan på lärare inom grundskola kommer att vara stor under en lång period framöver. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik B, Naturkunskap A och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 2a alt 2b alt 2c, Naturkunskap 1b alt 1a1 + 1a2 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6B eller A6b). HT 2016 dag hel.

VT 2017 dag del.

VT 2017 dag hel.

# Inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 4–6 240 hp

På grundlärarprogrammets inriktning mot årskurs 4–6 får du den kunskap och kompetens som krävs för att undervisa och möta elever mellan 9 och 12 år. Under dessa årskurser vidareutvecklas och fördjupas barns lärande.

För att skapa kreativa miljöer med en undervisning som är levande och intresseväckande behöver du som

lärare både fördjupade ämneskunskaper och verktyg för hur du undervisar. Du studerar bland annat svenska, matematik och engelska. Inom utbildningen finns en valbar termin; aktuellt utbud presenteras i webbkatalogen inför varje antagningsomgång.

Utbildningen ger dig en grundlärarexamen för arbete i grundskolans årskurs 4–6.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik B, Naturkunskap A och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 2a alt 2b alt 2c, Naturkunskap 1b alt 1a1 + 1a2 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6B eller A6b).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

### Ämneslärarprogrammet 270–330 hp

Du som vill arbeta som lärare i grundskolans årskurs 7–9 eller gymnasieskolan studerar till ämneslärare. Då undervisar du i skolämnen på ett djupare plan.

Skolan har ett stort behov av kunniga ämneslärare. Efterfrågan kan variera regionalt och utifrån det ämnesområde du väljer. Just nu är behovet av ämneslärare i svenska som andraspråk, moderna språk, matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik extra stort.

Ämneslärarprogrammet har två inriktningar: mot arbete i grundskolans årskurs 7–9 och mot arbete i gymnasieskolan. Du väljer mellan ett antal ämneskombinationer inom områdena språk, humaniora, samhällsvetenskap samt matematik, naturvetenskap och teknik. Efter avslutad utbildning får du en ämneslärarexamen på avancerad nivå. Väljer du att läsa till ämneslärare i matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik får du dessutom en kandidatexamen inom ditt huvudområde och en masterexamen i ämnesdidaktik.

Det finns flera vägar till ämneslärarexamen. Kommer du direkt från gymnasieskolan kan du välja en av ämneslärarprogrammets två inriktningar. Har du däremot studerat på universitet/högskola och införskaffat dig tillräckligt många högskolepoäng i två skolämnen kan du ansöka till Kompletterande pedagogisk utbildning. För närmare information om utbildningarnas uppläggning, se www.su.se/lararutbildningar

### Inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7–9 270 hp eller 300 hp

Utbildningen vänder sig till dig som vill arbeta som lärare i grundskolans årskurs 7–9. Den ger dig goda kunskaper inom tre ämnen samt den pedagogiska och didaktiska kompetens du behöver som ämnes-

Utbildningen startar varje hösttermin. Du väljer mellan ett antal ämneskombinationer inom områdena språk, humaniora, samhällsvetenskap samt matematik, naturvetenskap och teknik. I utbildningen ingår verksamhetsförlagd utbildning (VFU), som genomförs på en skola.

Efter avslutad utbildning får du en ämneslärarexamen på avancerad nivå. Väljer du att läsa till ämneslärare i matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik får du dessutom en kandidatexamen inom ditt huvudområde och en masterexamen i ämnesdidaktik.

Skolan har ett stort behov av kunniga ämneslärare, men efterfrågan varierar regionalt och utifrån det ämnesområde du väljer. Ämneslärare i svenska som andraspråk, moderna språk, matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik kommer dock att behövas under en lång period framöver.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Du har ett antal ämneskombinationer att välja mellan. Mer information om aktuella ämneskombinationer samt behörighetskrav hittar du på www.su.se/lararutbildningar. HT 2016 dag hel.

#### Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i gymnasieskolan 300 hp eller 330 hp

Utbildningen vänder sig till dig som vill arbeta som lärare i gymnasieskolan och i vissa fall även i vuxenutbildning. Det ger dig goda kunskaper inom två ämnen samt den pedagogiska och didaktiska kompetens du behöver som lärare.

Utbildningen startar en eller två gånger om året beroende på ditt förstaämne. Du väljer mellan ett antal ämneskombinationer inom områdena språk, humaniora, samhällsvetenskap samt matematik, naturvetenskap och teknik. I utbildningen ingår verksamhetsförlagd utbildning (VFU), som genomförs på en skola.

Efter avslutad utbildning får du en ämneslärarexamen på avancerad nivå. Väljer du att läsa till ämneslärare i matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik får du dessutom en kandidatexamen inom ditt huvudområde och en masterexamen i ämnesdidaktik.

Skolan har ett stort behov av kunniga ämneslärare, men efterfrågan varierar regionalt och utifrån det ämnesområde du väljer. Ämneslärare i svenska som andraspråk, moderna språk, matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik kommer dock att behövas under en lång period framöver.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Du har ett antal ämneskombinationer att välja mellan. Mer information om aktuella ämneskombinationer samt behörighetskrav hittar du på www.su.se/lararutbildningar. HT 2016 dag hel.

VT 2017 dag hel.

### Kompletterande pedagogisk utbildning som leder till ämneslärarexamen 90 hp

Utbildningen vänder sig till dig som redan har ämnesstudier från universitet/högskola i ämnen som finns i skolan och som vill komplettera dessa med studier inom det pedagogiska och didaktiska området för att sedan kunna arbeta som ämneslärare. Utbildningen omfattar 90 hp varav 60 hp består av kurser inom den utbildningsvetenskapliga kärnan där du lär dig behärska områden som är centrala för läraryrket, samt 30 hp verksamhetsförlagd utbildning (VFU) i en skola. I den verksamhetsförlagda utbildningen knyts praktik och teori samman, och du ges möjlighet att

utveckla kunskaper och kompetenser som avser hela läraruppdraget.

Efter avslutad utbildning får du en ämneslärarexamen mot gymnasieskolan eller grundskolans årskurs 7–9 beroende på dina ämnesstudiers omfattning och innehåll.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Ämneskunskaper som motsvarar ämnesstudier med fördjupning om minst 90 hp i ett av skolans undervisningsämnen. För närmare information om utbildningens uppläggning samt förteckning över vad dina ämnesstudier ska innehålla, och vilka ämnen som erbjuds för 7–9 respektive gymnasieskolan, se www.su.se/lararutbildningar/KPU. Där framgår också poängkrav (120, 90 eller 45 hp) samt preciserat innehåll för ämnen du kan/ska kombinera i din utbildning.

Utbildningen anordnas under förutsättning att det finns tillräckligt många behöriga sökande i respektive ämne och startar endast på höstterminen. Aktuell information om utbildningens uppläggning finns på www.su.se/lararutbildningar.

HT 2016 dag hel.

### Yrkeslärarprogrammet 90 hp

Utbildningen vänder sig till dig som har yrkeserfarenhet och vill utbilda gymnasieelever/vuxna inom ditt yrkesfält. Som yrkeslärare lär du ut både din praktiska och teoretiska yrkeskunskap och bidrar till att ge eleverna en grund för deras arbetsliv.

Stockholms universitet erbjuder två olika studiegångar på yrkeslärarprogrammet: Yrkeslärare samt Yrkeslärare med studiegång mot vård och omsorgslärare. Utbildningen startar varje vår- och hösttermin.

Utbildningen leder till en yrkeslärarexamen med behörighet att undervisa i ett eller flera yrkesämnen. Som yrkeslärare kan du undervisa på gymnasieskolans program eller på Komvux, men en arbetsmarknad finns även på folkhögskolor, yrkeshögskolan eller studieförbund. Det råder brist på yrkeslärare och rekryteringsbehovet beräknas vara fortsatt stort under en lång period framöver.

Yrkeslärarprogrammet består av utbildningsvetenskaplig kärna med inriktning mot yrkespedagogik och arbetsliv motsvarande 60 hp, samt verksamhetsförlagd utbildning 30 hp förlagd till skolor med yrkesprogram. Programmet ges på hel- eller halvfart och genomförs som campusförlagda träffar, nätbaserad undervisning samt VFUskolor.

Utbildningen leder till en lärarexamen med behörighet att undervisa i yrkesämnen på gymnasieskolans

yrkesprogram, komvux, folkhögskola, yrkeshögskola eller inom olika studieförbund. Det råder stor brist på utbildade yrkeslärare och rekryteringsbehovet beräknas vara stort de närmaste tio åren.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: kvalificerade och relevanta yrkeskunskaper inom några av gymnasieskolans yrkesämnen. Mer information finns på www.edu.su.se HT 2016 dag hel distans.

HT 2016 dag del distans.

VT 2017 dag hel distans.

VT 2017 dag del distans.

### Speciallärarprogrammet 90 hp

Speciallärarprogrammet syftar till en professionell och akademisk kompetens. Varje kurs planeras utifrån dubbla progressioner: en som relaterar till ämnet/området och en som relaterar till vetenskaplighet.

Didaktiska och vetenskapliga moment integreras med det stoff som kursen behandlar. Inom kurserna sker en fördjupning inom kunskapsområdet specialpedagogik med fokus på någon av specialiseringarna:

- Dövhet eller hörselskada
- Matematikutveckling
- Språk-, skriv- och läsutveckling
- Synskada
- Utvecklingsstörning

Vetenskapsteori och forskningsmetod finns som en röd tråd genom hela utbildningen. Verksamhetsförlagd utbildning i form av fältstudier genomförs i samarbete med företrädare för relevanta pedagogiska verksamheter på fältet.

### Specialisering mot matematikutveckling

Utbildningen syftar till att med fördjupade didaktiska kunskaper i matematikutveckling kunna analysera olika elevers utvecklingsmöjligheter i olika lärmiljöer. Det innebär arbete i olika pedagogiska verksamheter och i olika åldersgrupper från förskoleklass till vuxenutbildning. Utbildningens inriktning är en yrkeskompetens som bland annat innefattar:

- en förmåga att inom det specialpedagogiska området göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna;
- en fördjupad kunskap om barns språk och begreppsutveckling;
- en fördjupad kunskap om elevers lärande och matematikutveckling samt goda kunskaper om bedömningsfrågor och betygssättning;
- en förmåga att kritiskt granska och tillämpa metoder för att bedöma barns och elevers matematikutveckling;
- en förmåga till ett individanpassat arbetssätt för barn och elever i behov av särskilt stöd. Utbildningen leder till speciallärarexamen.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Avlagd grundlärarexamen, ämneslärarexamen, yrkeslärarexamen, förskollärarexamen eller motsvarande äldre examen. För specialisering mot matematikutveckling ska tidigare avlagd examen omfatta ämnesstudier i matematik eller inom kunskapsområdet matematikutveckling. Om examen inte omfattar nämnda ämnesstudier, krävs istället att studenten har kompletterat sin utbildning med motsvarande kunskaper. Dessutom krävs efter avlagd examen minst tre års yrkeserfarenhet av lärartjänstgöring på minst halvtid inom ämnesområdet. Språkkrav: Svenska B och Engelska A. HT 2016 dag del distans.

## Specialisering mot dövhet eller hörselskada

Speciallärarprogram, specialisering mot dövhet eller hörselskada, är en påbyggnadsutbildning för verksamma lärare och pedagoger som leder till speciallärarexamen. Utbildningen syftar till att med fördjupade didaktiska kunskaper inom området barn och elever med dövhet eller hörselskada och deras allsidiga kunskapsutveckling kunna analysera olika elevers utvecklingsmöjligheter i olika lärmiljöer. Det innebär arbete i olika pedagogiska verksamheter och i olika åldersgrupper från förskoleklass till vuxenutbildning. Utbildningens inriktning är en yrkeskompetens som bl.a. innefattar:

- en förmåga att inom det specialpedagogiska området göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna;
- en fördjupad kunskap om barns och elevers språk och begreppsutveckling;
- en fördjupad kunskap om barns och elevers lärande och kunskapsutveckling samt om bedömningsfrågor och betygssättning;
- en förmåga att kritiskt granska och tillämpa pedagogiska metoder för att kartlägga och analysera barns och elevers lärandesvårigheter i olika lärmiljöer;
- en förmåga till ett individanpassat arbetssätt för barn och elever i behov av särskilt stöd.

Utbildningen leder till speciallärarexamen.
SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Avlagd grundlärarexamen, ämneslärarexamen, yrkeslärarexamen, förskollärarexamen eller motsvarande äldre examen. För specialisering mot dövhet eller hörselskada krävs efter tidigare avlagd examen minst tre års yrkeserfarenhet av lärartjänstgöring, omfattande minst halvtid. Språkkrav: Svenska B och Engelska A.
HT 2016 dag del distans.

### Specialisering mot utvecklingsstörning

Utbildningen syftar till att med fördjupade didaktiska kunskaper inom området barn och elever med utvecklingsstörning och deras allsidiga kunskapsutveckling kunna analysera elevers utvecklingsmöjligheter i olika lärmiljöer. Det innebär arbete i olika pedagogiska verksamheter och i olika åldersgrupper från förskoleklass till vuxenutbildning. Utbildningens inriktning är en yrkeskompetens som bland annat innefattar:

- en förmåga att inom det specialpedagogiska området göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna;
- en fördjupad kunskap om barns och elevers språkoch begreppsutveckling;
- en fördjupad kunskap om barns och elevers lärande och kunskapsutveckling samt om bedömningsfrågor och betygssättning;

- en förmåga att kritiskt granska och tillämpa pedagogiska metoder för att kartlägga och analysera barns och elevers lärandesvårigheter i olika lärmiljöer;
- en förmåga till ett individanpassat arbetssätt för barn och elever i behov av särskilt stöd.

Utbildningen leder till speciallärarexamen.
SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Avlagd grundlärarexamen, ämneslärarexamen, yrkeslärarexamen, förskollärarexamen eller motsvarande äldre examen. För specialisering mot utvecklingsstörning krävs efter tidigare avlagd examen minst tre års yrkeserfarenhet av lärartjänstgöring, omfattande minst halvtid. Språkkrav: Svenska B och Engelska A.
HT 2016 dag del distans.

### Specialisering mot språk-, skriv- och läsutveckling

Utbildningen syftar till att med fördjupade didaktiska kunskaper i språk-, skriv-, och läsutveckling kunna analysera olika elevers utvecklingsmöjligheter i olika lärmiljöer. Det innebär arbete i olika pedagogiska verksamheter och i olika åldersgrupper från förskoleklass till vuxenutbildning. Utbildningen leder till speciallärarexamen.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Avlagd grundlärarexamen, ämneslärarexamen, yrkeslärarexamen, förskollärarexamen eller motsvarande äldre examen. För specialisering mot språk-, skriv- och läsutveckling ska tidigare avlagd examen omfatta ämnesstudier i svenska eller inom kunskapsområdet språk-, skriv- och läsutveckling. Om examen inte omfattar nämnda ämnesstudier, krävs istället att studenten har kompletterat sin utbildning med motsvarande kunskaper. Dessutom krävs efter avlagd examen minst tre års yrkeserfarenhet av lärartjänstgöring på minst halvtid inom ämnesområdet. Språkkrav: Svenska B och Engelska A.

HT 2016 dag del distans.

### Specialpedagogprogrammet 90 hp

Specialpedagogiska programmet på avancerad nivå är en påbyggnadsutbildning för verksamma lärare/ pedagoger. Utbildningen leder till en professionell och en akademisk kompetens. Det innebär att varje kurs planeras utifrån dubbla progressioner, en som relaterar till ämnet/området och en som relaterar till vetenskaplighet. Genom utbildningen utvecklas kvalificerade kunskaper om olika förhållanden i samhälle, skola och på individnivå som riskerar att leda till svårigheter i lärandet. Genom fördjupade studier om sociala samspelsprocesser, ledarskap, samverkan och pedagogisk utveckling kompletterar du din lärarexa-

men och skaffar dig förutsättningar för yrkesutövning som specialpedagog. Specialpedagogen ska arbeta tillsammans med personal och ledning och bidra till utveckling av det inre pedagogiska arbetet. Syftet är att skapa goda lärmiljöer för barn och elevers utveckling, lärande, delaktighet och för att de barn och elever som har särskilda stödbehov får den hjälp och det stöd som de behöver. Vetenskapsteori och forskningsmetod finns som en röd tråd genom hela utbildningen. Verksamhetsförlagd utbildning i form av fältstudier genomförs i samarbete med företrädare för relevanta pedagogiska verksamheter på fältet. Se institutionens

webbplats för mer information om utbildningen, förkunskapskrav samt när och hur du söker den: www.specped.su.se/specialpedagog SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Avlagd grundlärarexa-

men, ämneslärarexamen, rykeslärarexamen, förskollärarexamen eller motsvarande äldre examen samt minst tre års yrkeserfarenhet som lärare på minst halvtid efter examen. Dessutom språkkrav: Svenska B och Engelska A.

HT 2016 dag hel distans.

HT 2016 dag del distans.

### **Fortbildning**

Stockholms universitet erbjuder många möjligheter till fortbildning för lärare, förskollärare och andra med anknytning till skola och förskola. Du kan fortbilda dig genom att delta i särskilda satsningar eller genom att läsa fristående kurser. Vårt kursubud utvecklas kontinuerligt bland annat utifrån de reformer och beslut som rör skolans värld.

#### Förskolelyftet

Förskolelyftet riktar sig till förskollärare, förskolechefer/biträdande förskolechefer, barnskötare samt annan pedagogisk personal som är anställd i förskolan. Förskolelyftet inriktar sig mot fem områden: naturvetenskap och teknik, flerspråkighet och interkulturalitet, specialpedagogik (språk, matematik och kommunikationsutveckling), pedagogisk dokumentation/systematiskt kvalitetsarbete samt pedagogiskt ledarskap kopplat till utveckling av förskolans kvalitet.

Förskolelyftet vid Stockholms universitet erbjuder ett kursutbud som är speciellt utvalda av Skolverket. Stockholms universitets kursutbud presenteras på: www.su.se/forskolelyftet. Kurser startas under förutsättning att erforderliga beslut fattas.

Behörighetskrav specificeras för varje enskild kurs inom Förskolelyftet, men gemensamt för samtliga kurser är att deltagrare i Förskolelyftet måste vara anställda i förskolan samt att huvudmannen gett sitt godkännande för deltagande i aktuell fortbildningskurs. HT 2016 dag, deltid.

#### Lärarlyftet

Lärarlyftet erbjuder kurser för utökad behörighet i ämnen/årskurser/skolformer. Lärarlyftets målgrupper är lärare med behörighetsgivande lärarexamen, fritidspedagoger med examen inriktad mot fritidshem eller mot förskola och fritidshem. Ytterligare en målgrupp är lärare som saknar behörighetsgivande examen och som undervisar i fristående skola med waldorfpedagogisk inriktning. Denna lärarkate gori kan läsa ämneskurser, men dessa leder inte till behörighet i ämnen, årskurser eller skolformer, Ännu en målgrupp är obehöriga lärare i grundsärskolan, gymnasiesärskolan eller särskild undervisning för vuxna som inom ramen för Lärarlyftet kan läsa hela eller delar av en speciallärarutbildning som leder till speciallärarexamen med specialisering mot utvecklingsstörning.

Satsningen har en tydlig koppling till lärarlegitimationen. Lärarlyftet vid Stockholms universitet erbjuder varje termin ett kursutbud av kurser som är speciellt utvalda av Skolverket. Som beslutsfattande myndighet i legitimationsärenden kan Skolverket garantera att Lärarlyftets kurser leder till utökad behörighet.

Stockholms universitets kursutbud presenteras på: www.su.se/lararlyftet HT 2016 dag hel/del. VT 2017 dag hel/del.

### VAL-projektet – vidareutbildning av lärare som saknar lärarexamen

VAL erbjuder kompletterande utbildning till verksamma, obehöriga förskollärare och lärare. Utbildningen omfattar högst 120 hp. Efter ansökan och antagning till VAL upprättas en individuell studieplan som bygger på deltagarens tidigare studier och lärarerfarenhet och som leder till en förskollärarexamen/lärarexamen. Mer information och ansökningshandlingar hittar du på www.su.se/val

HT 2016 dag hel/del.
VT 2017 dag hel/del.

### Utländska lärares vidareutbildning (ULV)

Utländska lärares vidareutbildning (ULV) erbjuder kompletterande utbildning för personer med utländsk lärarexamen. Utbildningen ska leda till en förskollärareller lärarlegitimation. Utbildningen varierar i längd beroende på din tidigare utbildning och yrkeserfarenhet och kan som mest omfatta 120 hp.

För att vara behörig att söka till ULV-projektet ska du:

- ha en lärarexamen från ett annat land än Sverige.
   Utbildningen ska vara minst tvåårig på eftergymnasial nivå.
- ha Svenska som andraspråk 3 eller motsvarande.
- ha högst 120 hp kvar till att komplettera till en förskollärar- eller lärarlegitimation.

Mer information och ansökningshandlingar hittar du på www.su.se/ulv HT 2016 dag del.

VT 2017 dag del.

### Legitimation för lärare och förskollärare – vägar till behörighet vid Stockholms universitet

Från den 1 december 2013 måste förskollärare och lärare som byter tjänst ha en legitimation för att få undervisa och sätta betyg. Efter den 1 juli 2015 gäller kravet på legitimation fullt ut för alla.

Legitimationen visar vilken behörighet en lärare eller förskollärare har, alltså i vilka skolformer, årskurser och ämnen som personen får undervisa och sätta betyg. För att få legitimation ska läraren eller förskolläraren ha examensbevis från en utbildning som ger behörighet för arbetet. En lärare som fått legitimation kan senare komplettera den med nya behörigheter efter universitets- eller högskolestudier.

Ansökan om legitimation och utökad behörighet sker hos Skolverket.

Vid Stockholms universitet kan vi erbjuda lärare och förskollärare flera vägar till den behörighet som krävs. Vilken väg som passar dig beror främst på vad du har för utbildning i grunden och vilken behörighet du vill uppnå.

För mer information om vägar till behörighet vid Stockholms universitet besök www.su.se/lararlegitimation

För mer information om lärarlegitimation besök www.skolverket.se

# Naturvetenskap

### KANDIDATPROGRAM

### **Kandidatprogram i astronomi** 180 hp

Institutionen för astronomi www.astro.su.se

Hur föds en stjärna? Kan man observera svarta hål? Vilket stöd finns det för Big Bang? Som astronom studerar du de fysikaliska processerna i universum, från vårt eget solsystem till universums storskaliga struktur. Det nya kandidatprogrammet i astronomi ger dig en god grundutbildning i fysik, med tonvikt på

De första två åren av programmet består i huvudsak av ett basblock med grundläggande kurser i fysik och matematik. Det läses gemensamt med kandidat-

programmen i fysik och meteorologi. Det tredje året består av både fysik- och astronomikurser, och avslutas med ett självständigt arbete.

Kandidatprogrammet i astronomi ger dig den bästa förberedelsen för vidare studier inom astronomi. Det har också visat sig att utexaminerade studenter i astronomi står sig väl i konkurrensen på den övriga arbetsmarknaden och arbetar inom många skiftande områden. Förutom kunskaper i fysik, matematik och astronomi, ger utbildningen även goda färdigheter

it.ex. programmering, datasimuleringar och bildbehandling – framför allt om du fortsätter på Masterprogrammet - vilket gör den attraktiv inom bl.a. databranschen.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi A och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 1 och Matematik 4 (områdesbehörighet 8 eller A9). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i biogeovetenskap 180 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Programmet är en treårig utbildning på grundnivå som leder fram till en kandidatexamen i biogeovetenskap. Du studerar kurser i biologi och geovetenskap som varvas. Programmets särmärke är den integrerade utbildningen mellan geovetenskap och biologiska ämnen. Inom biologi studerar du bland annat faunistik, floristik och ekologi och inom geovetenskap geologi, geomorfologi, hydrologi och klimatologi. Under utbildningen får du använda dig av olika medel som geografiska informationssystem, för att studera och analysera landskap och landskapsförändringar.

En stor del av studierna består av exkursioner och fältkurser i olika delar av Sverige. Deltagande i fältkurser och exkursioner är alltid obligatoriskt. Fältundervisningen är ofta förlagd till sommartid men kompensationsledighet ges under vinterhalvåret. Ett viktigt syfte med utbildningen är att kunna tillämpa biogeovetenskapliga kunskaper på praktiska miljöproblem. Studierna avslutas därför med en miliövårdskurs för biogeovetare följd av ett självständigt arbete i biogeovetenskap.

Kunskap inom biogeovetenskap är viktigt när man arbetar med samhällsplanering, naturresursutnyttjande och miljöövervakning. Biogeovetare arbetar främst inom miljömyndigheter på olika nivåer: Miljödepartementet, Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen,

Jordbruksverket, länsstyrelserna och kommunerna. Andra arbetsområden finns inom den privata sektorn där biogeovetare kan arbeta som rådgivare och konsult. Inom ideella miljöorganisationer finns många arbetsuppgifter som passar en biogeovetare. Som biogeovetare kan du även fortsätta med forskning inom miljö- och resursrelaterade ämnen på universitet och högskolor.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik C och Naturkunskap B eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Naturkunskap 2 (Områdesbehörighet 3 eller A14 med undantag för Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2). HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i biologi** 180 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Kandidatprogrammet i biologi vid Stockholms universitet ger en mycket bred och användbar kunskap. Programmet består av en inledande termin biologi, därefter en termin kemi som följs av två terminer obligatoriska biologistudier. Biologikurserna ger teoretiska och praktiska kunskaper inom biologins alla områden. De flesta kurserna varvar teori med praktiska övningar i form av laborationer och fältarbeten. Vissa kurser går under sommaren. Under det sista året ska du fördjupa dig inom någon del av biologin, t.ex. inom botanik, etologi, molekylärbiologi etc. Det går även att bredda utbildningen under en termin genom att läsa t.ex. mer kemi – eller varför inte juridik, ekonomi eller något

annat icke naturvetenskapligt ämne. Programmet ger också en utmärkt grund för att fortsätta dina studier på något av de 9 masterprogram inom biologi som ges vid Stockholms Universitet.

Utbildningen ger en mycket bred och användbar kunskap och öppnar vägen till många olika och spännande arbeten inom t.ex. miljövård, bioteknik, läkemedels- och livsmedelsindustrin. Studierna kan även leda dig in på mer tvärvetenskapliga områden av arbetsmarknaden som t.ex.: energiförsörjning, hållbar utveckling, miljöteknik och samhällsplanering. Det är också vanligt att biologer utbildade vid Stockholms universitet arbetar som forskare inom olika områden

eller med undervisning på både grundskole-, gymnasie- och högskolenivå. Biologer återfinns även inom mediavärlden som vetenskapsjournalister eller som miljökonsulter med uppdragsgivare från näringsliv och offentlig sektor. Många biologer arbetar också som utredare på kommuner, landsting eller på statliga

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Biologi B, Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare 180 hp

Numerisk analys och datalogi (Nada) www.nada.kth.se

För dig med naturvetenskaplig bakgrund från gymnasium, komvux eller naturvetenskapligt/tekniskt basår. Datalogi är vetenskapen om och konsten att skriva effektiva, korrekta och användarvänliga program för datorer. Detta innebär att man sysslar med alla typer av datorrelaterade problem och samarbetar med många andra ämnesområden som kräver avancerad problemlösning. Som datalog får du därmed god insikt i ett flertal discipliner.

I IT-samhället finns ett stort behov av personer med mycket goda kunskaper i datalogi, och datalogernas utbildning med en kombination av teori och praktik gör dem väl anpassade för detta. Därför hittar man

dataloger inom alla sektorer på arbetsmarknaden: du kan arbeta med utveckling och konsultverksamhet inom såväl den privata som den offentliga sektorn. Forskning och utbildning, inom både industri och universitet/högskola, är också en del av din arbetsmarknad. Dataloger utgör också en allt viktigare resurs för helt nya arbetsuppgifter i kunskaps- och informationssamhället.

På kandidatprogrammet i datalogi – datavetenskap för naturvetare koncentreras studierna på grundläggande datalogi och matematik med inslag av beräkningsteknik, och inkluderar många praktiska övningar i grupp eller enskilt. Även olika programmeringsparadigm, databashantering, mjukvarukonstruktion och användargränssnitt ingår, vilket öppnar vägar till åtskilliga spännande verksamheter. Viss frihet finns för personliga kursval som ger breddning, eller ytterligare fördjupning inom datalogin, t.ex. som en förberedelse för masternivån.

Se även www.nada.kth.se/student-info/svl-su/dak/ SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik A och Matematik D eller Fysik 1a och Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Fysik B och Kemi A eller Fysik 2 och Kemi 1).

HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i fysik** 180 hp

Fysikum www.fysik.su.se

Du som vill veta hur världen fungerar på såväl mikrosom makronivå och få insikt om fysikens roll i samhället skall gå kandidatprogrammet i fysik. De inledande två åren på programmet ägnas i huvudsak åt grundläggande kurser i matematik och fysik. Under tredje året läses flera kurser inom den moderna fysikens olika delområden, alternativt kan du välja att rikta in dig mot biofysik eller miljövetenskap. Utbildningen avslutas med ett självständigt arbete

Kandidatprogrammet ger dig tillgång till en bred arbetsmarknad utanför universitetet t.ex. utveck lings- och forskningsarbete med fysikalisk-matematisk inriktning, utrednings- och planeringsarbete inom områden som energiförsörjning, strålning, framtidsforskning, miljö etc., information och utbildning inom industri och myndigheter samt gymnasielärare i matematik/fysik. Examen på kandidatprogrammet i fysik ger dig också en god grund för att läsa vidare på någon av de olika mastersprogrammen i fysik, teoretisk fysik eller beräkningsfysik. Masterprogrammen i sin tur kan leda vidare till en forskarutbildning i fysik.

Kurslitteraturen på kandidatprogrammet är till stor del på engelska. Ytterligare uppgifter om fysikstudier kan du få av studievägledaren vid Fysikum; se också www.fysik.su.se/utbildningsportal/program/kandidat/.

### Inriktning Fysik

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi A och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 1 och Matematik 4 (områdesbehörighet A9). HT 2016 dag hel.

#### Inriktning Miljövetenskap

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi A och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 1 och Matematik 4 (områdesbehörighet A9). HT 2016 dag hel.

### **Inriktning Biofysik**

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi A och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 1 och Matematik 4 (områdesbehörighet A9). HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i geografi** 180 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Geografiutbildningen förenar naturvetenskaplig och samhällsvetenskaplig kunskap med fokus på frågor om miljöförändring och människans livsvillkor lokalt och globalt. Programmet är en treårig utbildning som leder fram till kandidatexamen i geografi. De tre första terminerna följer du obligatoriska kurser som ger dig goda grunder i ämnet. Efterföljande terminer läser du kurser du väljer själv. Du kan välja en praktikperiod på fem veckor då du arbetar på ett företag som använder geografisk kompetens. Utbildningen innehåller utöver ämnesteori ett stort inslag av tillämpningar i form av fältarbeten och övningar. Fältkurser genomförs

exempelvis i Sverige och ibland utomlands. En praktisk del av utbildningen innebär att du lär dig samla in, tolka och presentera information av olika slag med hjälp av tekniker som GIS, fjärranalys med satellit- och flygbilder, kartor, intervjuteknik och statistik. Som geograf har du bred kunskap med fokus på analys av olika samband mellan människa, samhällsutveckling, naturmiljö och jordens förändringsprocesser. Geografer arbetar med omvärldsfrågor som handlar om människans livsvillkor och gränsöverskridande miljöproblem såsom vattenfrågor, klimatförändringar, urbanisering, markanvändning, hälsa och resurskonflikter. Centralt är frågor om hållbar utveckling och samhällets sårbarhet. Arbetsmarknaden för geografer är öppen över hela världen kopplat till miljöfrågor, samhällsplanering, resurshantering och riskanalys. Geografens förmåga till syntes och helhetsperspektiv har fått allt större efterfrågan inom affärsliv, internationell handel, turism och miljövård. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Samhällskunskap A och Matematik B eller Engelska 6, Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1ab och Matematik 2a alt 2b alt 2c (Områdesbehörighet 6c eller A6c). HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i geologi** 180 hp

Institutionen för geologiska vetenskaper www.geo.su.se

Geologi är vetenskapen om Jorden – man studerar dess uppkomst och sammansättning, samt de processer som omformar jordskorpan och hur organismvärlden utvecklats. Utbildningen startar med grundläggande geologi där du får lära dig om storskaliga processer som plattektonik, bergskedjebildning, vulkanism, jordbävningar, tsunami, men också om kolcykeln, mineral och bergarter. Du kommer också att få lära dig den geologiska tidsskalan, hur den är uppbyggd och dess storskaliga indelning liksom de stora dragen i Jorden organiska och oorganiska utveckling.

År två ligger tonvikten på tillämpningar och metoder, där du lär dig de verktyg du behöver för att kunna omsätta dina kunskaper i fält- eller laboratoriebaserade projekt. Det sista året fördjupar du dig inom något av institutionens forskningsområden eller väljer en mer tillämpad inriktning. Du avslutar programmet med ett självständigt arbete. För att få en så verklighetsanknuten utbildning som möjligt varvas de teoretiska studierna med exkursioner/fältstudier och laborationer. Som geolog har du en internationell arbetsmarknad att se fram mot. Idag är gruv- och prospekteringsföretag samt byggnads- och anläggningsbranschen stora arbetsgivare men geologer finns också inom oljeindustrin, konsultfirmor, länsstyrelser, kommuner, universitet och andra statliga myndigheter. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2). HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i geovetenskap** 180 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Geovetenskap är läran om planeten Jorden. Processer som verkar i berget, luften och vattnet och på jordens yta studeras med ett tidsperspektiv från millisekunder till hundratals miljoner år. Du som geovetare studerar också vårt föränderliga klimat, naturens kretslopp och hur olika processer påverkar det samhälle vi lever i dag. Du lär dig att se samband i naturen och vad som händer när människan påverkar sin livsmiljö. Många geovetare arbetar med geografiska informationssystem, natur- och miljövård, miljöövervakning, samt naturresurs- och samhällsplanering inom t.ex. kommuner, länsstyrelser eller statliga myndigheter som Räddningsverket, Vägverket, Sveriges Geologiska

Undersökningar, Statens geotekniska institut, SMHI och Naturvårdsverket. Som geovetare är dina kunskaper viktiga vid anläggningsarbeten, miljöutredningar och geovetenskapliga riskanalyser. Du kan också komma att arbeta med globala miljöfrågor som rör klimatet, vattenförsörjning och naturkatastrofer eller prospektering av bergarter, mineral, malmer, olja, gas, grundvatten, torv och jordarter. Kandidatprogrammet i geovetenskap börjar med ett basår då du lär dig grunderna i de geovetenskapliga ämnena geologi, geokemi, marin geovetenskap, naturgeografi, kvartärgeologi och hydrologi. Du får chansen att konkretisera dina teoretiska kunskaper genom fältstudier och exkursioner inom Sverige och utomlands. Det andra året ligger tonvikten på tillämpningar och metoder. Under denna tid får du fördjupa din teoretiska kunskaper och lära dig omsätta dessa i samhällsanknutna projekt. Det sista året fördjupar du dig inom något av de geovetenskapliga ämnena och avslutar programmet med ett självständigt arbete.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2).

HT 2016 dag hel.

VT 2017 dag hel.

### Kandidatprogram i geovetenskap, distansutbildning 180 hp

Institutionen för geologiska vetenskaper www.geo.su.se

Geovetenskap är ett tvärvetenskapligt ämne som omfattar geologi och naturgeografi. Ämnet handlar om planeten Jorden (Tellus). Som geovetare studerar du hur Jorden bildades för drygt 4,5 miljarder år sedan, hur Jorden har förändrats och hur Jorden kommer att förändras i framtiden. Du lär dig om mineral och bergarter, plattektonik, hav och bergkedjors uppkomst, naturkatastrofer och naturresurser, biosfären, hydrosfären, landskapets och klimatets pågående utveckling samt geografiska informationssystem. I undervisningen framförs hur människan påverkar och påverkas av geosystemen i såväl ett lokalt som globalt perspektiv.

Som geovetare kan du arbeta med prospektering av naturresurser, natur- och miljövård, samhällsplanering, markundersökningar, miljöutredningar, geovetenskapliga riskanalyser, forskning och utveckling både i Sverige och utomlands. Du kan också arbeta med globala miljöfrågor som rör t.ex. klimat, vattenförsörjning och naturkatastrofer.

Kandidatprogrammet i geovetenskap, distans är en treårig utbildning som till minst 75 % (135 hp) ges i form av distanskurser som läses i egen takt utan obligatoriska träffar. De flesta av våra distanskurser kan påbörjas när som helst under året. I programmet ingår två intensiva kurser, på vardera 7,5 hp, i praktisk geovetenskap som ges dels i form av laborationer och

dels i form av fältarbete. Programmet avslutas med ett självständigt projektarbete på 15 hp eller 30 hp som till större delen kan göras på distans.

Utbildningen börjar med ett basår då du lär dig de teoretiska och praktiska grunderna i de geovetenskapliga ämnena geologi och naturgeografi.
SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2).
HT 2016 distans dag hel.
VT 2017 distans dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Kandidatprogram i kemi 180 hp

Institutionen för material- och miljökemi www.mmk.su.se

Kemi är läran om materia, och de förändringar den kan genomgå. Till kandidatprogrammet i kemi vid Stockholms universitet söker vi nu framtidens problemlösare, entreprenörer och upptäckare.

Vi söker dig, som vill förstår din omvärld, och erbjuder en gedigen utbildning med tydlig koppling till näringsliv och forskning.

Vi ger dig djupgående teoretiska kunskaper i kemins alla områden och stor vana vid laborativt arbete, men också färdigheter i kommunikation, projektledning och forskningsmetodik.

Under programmets gång kommer du att läsa kurser inom kemins olika områden, såsom organisk kemi, oorganisk kemi, fysikalisk kemi, biokemi, neurokemi och analytisk kemi. Dessutom ingår kurser i matematik, databearbetning, forskningsmetodik, kommunikation och projektledning.

För att ge dig bästa möjliga förutsättningar för framtiden, kommer du att få arbeta praktiskt nära olika forskargrupper, och även göra en praktikperiod på ett företag.

Kemistutbildningen avslutas med ett terminslångt forskningsprojekt, som genomförs på universitet eller ett företag, i Sverige eller utomlands.

Kemister behövs för att bedöma risker med nya kemikalier och material och förklara hur världen fungerar. De kan skapa nya läkemedel och arbeta för en säkrare miljö.

Kemister uppfinner, skapar, sprider kunskap och räddar världen.

Vår utbildning ger dig gedigna kemikunskaper, förmåga att kommunicera det du gör och ger dig verktygen att analysera och lösa problem. Det är kunskap som behövs för att arbeta inom exempelvis kemisk industri, läkemedelsföretag, konsultbolag och statliga myndigheter.

Ytterligare information lämnas av studievägledaren, 08-163730, studiev@kol.su.se
SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi B och
Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4
(Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för
Biologi A+B eller Biologi 1+2).

HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i marinbiologi 180 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Havet täcker 3/4 av jordens yta och omfattar allt från korallrev och djuphav till vår egen Östersjö och Västkust. I havet finner vi den största mångfalden av organismer och dess betydelse som födokälla för världens befolkning ökar idag, samtidigt som resurserna hotas av bl.a. överfiske och miljöförstöring.

Kandidatprogrammet ger dig god kunskap om de marina ekosystemen längs hela Sveriges kust, från brackvattenmiljöerna i Östersjön till våra mest marina miljöer på Västkusten. Du får också en god överblick över vilka miljöproblem vi har i Sverige och globalt, och hur man försöker lösa dem. Under de två första åren läser du till allra största delen tillsammans med kandidatprogrammet i biologi och då lär du dig de kemiska och biologiska grunderna. Under det tredje året sker en specialisering mot marina frågor där kurserna "Forskningspraktik i marinbiologi" och "Marinbiologi" är obligatoriska. Två längre fältkurser på Askölaboratoriet och på Tjärnö Marinbiologiska laboratorium ingår i utbildningen. Flera kurser går på sommaren vilket gör att programmet kan läsas på 2,5 år. Du kan sedan fritt välja ytterligare 15 hp mellan marina kurser t.ex. Akvatisk ekologi, Fisk- och fiskeribiologi, Ekotoxikologi, Tropisk vattenvård, eller någon

icke-marin specialisering. Som avslutning gör du ett självständigt arbete i marinbiologi.

Som marinbiolog kommer du att kunna få jobb på t.ex. kommuner, länsstyrelser, naturvårdsverk eller konsultföretag. Utbildningen kan också leda till jobb som t.ex. miljörinformatör, vetenskapsjournalist, eller lärare. Du kan också gå vidare till Masterprogrammet i marinbiologi, och med marinbiologisk forskning både nationellt och internationellt.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Biologi B, Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i matematik 180 hp

Matematiska institutionen www.math.su.se

Matematiken är tillsammans med astronomin en av de äldsta vetenskaperna. Trots det är matematiken livaktigare än någonsin och stadd i ständig utveckling. Även om matematiken är en abstrakt vetenskap är den kanske den mest tillämpbara. Med hjälp av matematik kan man bestämma planetbanor, utföra riskbedömningar, beskriva befolkningstillväxten i världen eller återge temperaturförhållandena i söndagssteken.

Matematikutbildning är lämplig för verksamheter där avancerad matematisk metodik kommer till användning, t.ex numeriska beräkningar inom teknik och naturvetenskap, utveckling av modeller för olika tillämpningar, sannolikhetskalkyler, statistiskt utrednings- och prognosarbete, arbete som försäkringsmatematiker eller olika typer av samhällsplanering. Personer med matematikinriktning kan arbeta med exempelvis prissättning inom finansbranschen, konstruktion av koder inom försvaret eller som logikkonsulter. Matematiska statistiker kan arbeta med riskanalys på försäkringsbolag och finansföretag, statistisk analys vid läkemedelsföretag och inom medicinsk forskning, sannolikhetsberäkningar och statistik inom telekommunikationsindustrin, metodutveckling inom offentlig statistikproduktion m.m.

Förutom en solid grund i matematik ger programmet en bredd mot tillämpade ämnen som matematisk statistik, datalogi och numerisk beräkningsteknik.

Programmet omfattar tre års heltidsstudier och består av en gemensam del om 105 hp och en inriktningsdel om 75 hp. Den gemensamma delen består av kurser i matematik, matematisk statistik, datalogi och beräkningsteknik. Inriktning görs efter tre terminer mot något av huvudområdena matematik eller matematisk statistik.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik D eller Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Fysik A+B och Kemi A eller Fysik 1+2 och Kemi 1). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i matematik och ekonomi 180 hp

Matematiska institutionen www.math.su.se

Programmet är en i Sverige unik tvärvetenskaplig utbildning i matematik, nationalekonomi och matematisk statistik. Det är också ett svar på efterfrågan på matematisk och statistisk kompetens från den arbetsmarknad som traditionellt sysselsätter ekonomer, samt efterfrågan på kunskaper i ekonomi från den

arbetsmarknad där hög matematisk och statistisk kompetens är ett krav. Efter utbildningen är man kvalificerad att utföra utrednings- och analysarbete, och personer med denna utbildning arbetar idag bland annat inom finans-, bank- och försäkringsväsendet, i regeringskansliet och offentlig förvaltning. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Samhällskunskap A och Matematik D eller Engelska 6, Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1ab och Matematik 4 (Områdesbehörighet 6c eller A6c). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i meteorologi 180 hp

Meteorologiska institutionen (MISU) www.misu.su.se

Vill du vara med och söka svaret på en av vår tids viktigaste frågor? Då är kandidatprogrammet i meteorologi något för dig! Här får du använda matte och fysik för att beskriva de processer som styr vädret och jordens klimat. En meteorolog studerar och observerar atmosfären med hjälp av stora datormodeller och avancerad mätteknik.

Kandidatprogrammet ger en bred utbildning i ämnet och är främst baserat på fysik. Inslag av atmosfärkemi t.ex. luftföroreningar och oceanografi, som är vetenskapen om havet, ingår också. Utbildningen börjar med två års grundläggande kurser i matte och fysik med andra fysikstudenter. Därefter får du djupdyka i moln- och lågtrycksbildning, strålningsprocesser, oceancirkulation och klimatsystemets olika kretslopp. Detta ger dig de nödvändiga grunderna för att förstå vädrets variationer, klimatförändringar och hur mänsklig aktivitet kan påverka klimatet.

Meteorol ger jobbar med att göra väderprognoser åt en mängd olika kunder t.ex. media, sjöfart, flyg, energibolag och militär verksamhet. Andra meteorologer arbetar med att ta fram underlag vid planering av vindkraftverk eller undersöker hur luftföroreningar påverkar miljön. Vanliga arbetsuppgifter för meteoro-

loger är även att studera jordens klimathistoria, nuvarande klimat och vårt framtida klimat och förutsäga konsekvenser av klimatförändringar på uppdrag av företag och myndigheter.

Kandidatprogrammet i meteorologi ger behörighet till masterutbildningar inom flera naturvetenskapliga ämnesområden, t.ex. meteorologi, oceanografi och klimat. Mer information finns på misu.su.se SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Fysik B, Kemi A och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 1 och matematik 4 (områdesbehörighet 8 eller A9) HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i miljövetenskap 180 hp

Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi www.aces.su.se

Global klimatförändring, miljögifter, förorening av vatten och luft, förtunning av ozonlagret, minskad biodiversitet och försurning. Listan på miljöproblem orsakade av människan är lång. På kandidatprogrammet i miljövetenskap lär du dig hur vi kan identifiera, förstå och lösa dessa problem. Det är en viktig och utmanande uppgift. Miljöfrågor är komplexa och miljövetenskap kräver därför tvärvetenskaplig kunskap. Som miljövetarstudent får du en gedigen utbildning i naturvetenskap med miljörelevans, och förståelse för de samhällsvetenskapliga aspekterna av miljöproblem. Du får redskap att lösa miljövetenskapliga problem på ett vetenskapligt sätt. Kandidatprogrammet i miljövetenskap erbjuder naturvetenskaplig inriktning

inom biologi, geovetenskap eller kemi. Du väljer själv vad som intresserar dig mest.

En bred miljövetenskaplig introduktionskurs inleder kandidatprogrammet. Introduktionskursen ger en orientering i miljövetenskapens naturvetenskapliga grunder och samhällsaspekter, och tar upp miljöproblemens uppkomst och hantering i samhället. Du får också en introduktion till de statistiska metoder som används inom miljövetenskap. Baskunskaper i matematik och kemi vilka är användbara i dina fortsatta studier följer på introduktionskursen. Det andra året väljer du din inriktning och läser ett år biologi, kemi eller geovetenskap. Under det sista året fördjupar du dina kunskaper både i miljövetenskap och inom din

inriktning. Utbildningen avslutas med ett självständigt arbete i miljövetenskap.

Undervisningen är varierad och baseras på föreläsningar, gruppuppgifter, seminarier, laborationer och studiebesök. Som miljövetare kommer du att ha ett brett arbetsfält såväl nationellt som internationellt. Framtida yrken kan vara t.ex. forskare, arbete i industrin, som konsult, vid miljöorganisationer, eller i den offentliga sektorn (vid myndigheter i Sverige eller EU). SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Biologi B, Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i molekylärbiologi 180 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Molekylärbiologi omfattar studier av struktur och funktion av biologiska processer på molekylär, cellulär och organismnivå. Ämnet är brett med många olika områden som griper in i varandra; det karakteriseras av en mycket snabbt växande kunskapsinhämtning, omfattande teknikutveckling och etablering av nya subdiscipliner. Molekylärbiologi har därför givit en fördjupad förståelse av den biologiska livsprocessen och ligger till grund för fortsatt forskning och framtagande av nya kraftfulla verktyg för bioteknik och biomedicin.

Kandidatprogrammet i molekylärbiologi börjar med en ettårig kemiutbildning med tyngdpunkten på organisk kemi och biokemi. Det andra året ägnas åt biologistudier, först 30 hp i cell- och molekylärbiologi, följt av grundläggande fysiologi (15 hp) samt en grundläggande kurs (15 hp), som lär dig använda nödvändiga "redskap" i molekylärbiologi. Tredje året inleds med obligatoriska kurser i Molekylärgenetik 7,5 hp och Utvecklingsbiologi 7,5 hp. Därefter väljer du kurser om minst 15 hp från en lista med valbara kurser huvudsakligen inom området molekylärbiologi. Du väljer dessutom 15 hp helt valfria kurser och ett självständigt arbete i molekylärbiologi på minst 15 hp.

Programmet ger en bred och grundläggande utbildning inom de molekylära livsvetenskaperna. En kandidatexamen i molekylärbiologi ger dig behörighet och en bra grund för vidare studier inom flera olika masterprogram, men du har även möjligheter att söka dig till arbetsmarknaden utanför universitetet. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Biologi B, Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13). HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i nutrition** 180 hp

Institutionen för biovetenskaper och näringslära ki.se/bionut

Nutrition (näringslära) är ett typiskt tvärvetenskapligt ämne. Utbildningen baseras på en naturvetenskaplig grund och ämnet behandlas utifrån såväl molekylära och medicinska som epidemiologiska och folkhälsovetenskapliga aspekter. Detta förutsätter kunskaper inom kemi och cell- och molekylärbiologi, vilket ges i programmets första del.

Under första året ingår det kurser i grundläggande kemi, organisk kemi, biokemi, livsmedelskemi och livsmedelslära samt en introduktion till människokroppens uppbyggnad, hälsa och sjukdom. Andra terminen läses mikrobiologi, cell- och molekylärbiologi, genetik samt biostatistik. Under de tre följande terminerna läses kurser med successiv fördjupning inom nutrition: humanfysiologi, näringsfysiologi, nutritionsepidemiologi, klinisk nutrition, folkhälsonutrition, nutritionstoxikologi, samt molekylär nutrition. Programmet avslutas med ett eget projektarbete om 15 hp inom ett valfritt nutritionsrelaterat område.

Syftet med kandidatprogrammet i nutrition är att du ska utveckla en kompetens i att med vetenskaplig förankring kunna arbeta inom ett brett urval av nutritionsrelaterade områden. Detta kan exempelvis vara verksamhet inom information, kost- och hälsoupplysning, utbildning, laborativt arbete, produktutveckling inom livsmedels- och läkemedelsindustri eller arbete inom internationella organisationer. Allt fler satsar även på egen konsultverksamhet. Programmet ger också en grund för utbildning på avancerad nivå. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Biologi B, Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13). HT 2016 dag hel.

### **MASTERPROGRAM**

### **Masterprogram i analytisk kemi** 120 hp

Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi www.aces.su.se

Behovet av att mäta förekomsten av kemiska föreningar har under de senare åren ökat lavinartat. Syntesprodukter vid läkemedelsframställning, proteiner och andra makromolekyler som biologiska system producerar, miljöföroreningar i komplexa prover, spårämnen vid doping och narkotikabeslag är bara några exempel på det stora behovet av ämnesområdet analytisk kemi. Analytisk kemi kan enkelt definieras som vetenskapen att mäta inom kemin, och blir på så sätt en förutsättning för många andra kemigrenars utveckling.

Masterprogrammet i analytisk kemi riktar sig till dig som vill få en bred och djup kunskap om moderna analystekniker samt att tolka och behandla mätresultat. Verksamheten vid institutionen är koncentrerad till forskning kring provtagning, separationsmetoder, organisk spåranalys med biokemiska, miljö- och arbetsmiljökemiska tillämpningar, kemometri, metoder för analys av både organiska och oorganiska substanser i olika kemiska matriser såsom luft, vatten. förbränningsavgaser samt automatisering och processkontroll. Eftersom analytisk kemi utgör en mycket stor del av kemin inom den kommersiella sektorn bedriver institutionen en rad samarbeten med stora och små företag i närområdet.

Utbildningen består av obligatoriska kurser motsvarande 45 hp, valbara kurser motsvarande 15 hp, valfria kurser motsvarande högst 15 hp samt ett självständigt arbete på minst 45 hp. Syftet med masterexamen i analytisk kemi är att studenten ska få bred kunskap och förståelse inom huvudområdet analytisk kemi, fördjupande kunskaper inom vissa delar av området samt avancerad insikt i ett aktuellt analytiskt forskningsprojekt genom aktivt laborativt arbete. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen där minst 90 hp i kemi ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## Master's Programme in Astronomy 120 hp

Institutionen för astronomi www.astro.su.se

The Master's program in Astronomy at Stockholm University gives you a well-rounded and broad base in astronomy and astrophysics, including a number of options to specialize in an area of your own choice. The two-year program leads to a Master of Science degree in Astronomy.

During the course of the program you will study advanced courses in astronomy, covering topics such as observational techniques, gas dynamics, stellar

structure and evolution, astrophysical radiation processes, cosmology, galaxies, etc. The final part of the degree consists of a thesis project spanning at least six months, giving the opportunity to get more deeply involved in research in a specific area within

Astronomers work in many varying areas, including research, teaching, computing and image processing.

The program also offers a good foundation for PhD

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet astronomi. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **Masterprogram i beräkningsfysik** 120 hp

Fysikum www.fysik.su.se

Skeenden i naturen är resultat av samspel mellan en mångfald olika fenomen. Fysiker skapar exotiska förhållanden för att förstå enskilda fenomen. Trots detta är de flesta fenomen så komplicerade att det krävs omfattande matematiska och numeriska redskap för att kunna beskriva dem.

Du som läst ett kandidatprogram i fysik eller beräkningsteknik och vill lära dig hur man med avancerade numeriska verktyg modellerar fysikaliska fenomen bör välja vårt Masterprogram i beräkningsfysik.

Du kommer under två år att studera påbyggnadskurser i fysik och avancerad programmering liksom hur man utnyttjar datorer för att lösa olika typer av

typiska fysikaliska problem. Under första året studerar du obligatoriska kurserna fysikens matematiska metoder, avancerad programmering, numerisk linjär algebra och differentialekvationer, elektrodynamik, kvantmekanik, statistisk fysik, analytisk mekanik samt beräkningsfysik. Under andra året kan du välja mellan ett antal kurser inriktade mot olika specialområden av fysik, astronomi etc.

Dessa kurser är avsedda att vara en introduktion till det område där du väljer att göra ditt en och en halv termin långa examensarbete. Förslag på examensarbeten från våra internationellt välrenommerade lärare finner du på vår hemsida : www.fysik.su.se/english/ student/programmes/masters.

Masterprogrammet i beräkningsfysik ger kunskaper och färdigheter i avancerad beräkningteknik som gör dig attraktiv inom modern teknikutveckling och annan samhällsverksamhet.

Programmet ger dig en god grund för en forskarutbildning i fysik.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp i fysik ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **Masterprogram i biokemi** 120 hp

Institutionen för biokemi och biofysik www.dbb.su.se

Djupgående kunskap på molekylär nivå om biologiska processer och biomolekyler är utomordentligt viktig, t.ex vid utveckling av läkemedel, inom den snabbt växande bioteknikindustrin och för en detaljerad förståelse av hur vi påverkar vår miljö. Mer än 50 % av alla läkemedel verkar på membranproteiner och det är idag helt klart att felaktigheter i proteiners struktur ligger bakom många allvarliga sjukdomar, t.ex ALS och

Masterprogrammet i biokemi är uppbyggt kring de områden där forskningen vid institutionen, landets

största biokemiinstitution, är av världsklass, Förståelsen av proteiners struktur, veckning och felveckning; "targetting" och "turnover"; samband mellan struktur och funktion är ämnen som behandlas. Biologiska membraner och membranproteiner är ett annat viktigt område.

Programmet syftar till att ge både bred och specifik kompetens och består av två terminer obligatoriska kurser och ett självständigt arbete på minst 45 hp. Möjlighet till helt valfria kurser finns också, men denna tid kan också utnyttjas för att göra ett längre (upp

till ett år) arbete. Detta utförs i någon av forskargrupperna vid institutuionen och ger en unik möjlighet till forskningserfarenhet. Arbetet innebär träning i att planera, utföra och utvärdera experiment, men också i muntlig och skriftlig kommunikation.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i ett naturvetenskapligt ämne där minst 75 hp i kemi ingår, varav 15 hp i biokemi. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **Masterprogram i biologi** 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

För dig som vill skräddarsy din egen biologutbildning finns ett särskilt program. Du som vill bli tvärvetenskaplig och önskar kombinera biologi med humaniora eller samhällsvetenskap får här en unik möjlighet. Du kanske vill fördjupa dig inom ett eller flera områden inom biologin som saknar egna masterprogram, t.ex. botanik, fysiologi eller zoologi. Då kan du välja fritt bland de flesta avancerade kurser i biologi under en till tre terminer. Dessa leder dig till ett examensarbete som omfattar en till två terminer. I masterprogrammet i biologi kan du läsa upp till två terminer helt valfria kurser så som avancerade kurser i andra ämnen. Det är även möjligt att läsa kurser från grundnivå, högst en termin, både inom biologi och i helt andra ämnen.

Arbetsmarknaden behöver biologer med bred kompetens. Masterprogrammet i biologi ger dig möjlighet att möta kraven på breddning inom t.ex. juridik, ekonomi och förvaltningskunskap. Det är meriterande att ha praktisk erfarenhet av arbetslivet, inom masterprogrammet i biologi vid Stockholms universitet kan du göra poängsatt praktik i fem eller tio veckor. Var väljer du själv. Detta ger dig möjlighet att praktiskt tillämpa dina kunskaper i biologi. Du får vidare kännedom om hur arbete med biologisk anknytning organiseras och bedrivs på t.ex. ett företag eller en myndighet. Praktik är liksom examensarbetet många gånger det första steget in på arbetsmarknaden

Programmet ger även en bra inkörsport för dig som ännu är osäker på vilken del av biologin som du vill specialisera dig inom. Beroende på dina val av kurser finns det goda möjligheter att under utbildningen byta till något av de andra, mer specialiserade, masterprogrammen.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i biologi, där cell- och molekylärbiologi, botanik, zoologi, ekologi och fysiologi om sammanlagt minst 60 hp ingår. Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

VT 2017 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **Masterprogram i datalogi** 120 hp

Numerisk analys och datalogi (Nada) www.nada.kth.se

Datalogi är vetenskapen om, och konsten, att skriva effektiva, korrekta och användarvänliga program för datorer. Detta innebär att du sysslar med alla typer av datorrelaterade problem och samarbetar med många andra ämnesområden som kräver avancerad problemlösning. Du får därmed god insikt i ett flertal

. I IT-samhället finns ett stort behov av personer med mycket goda kunskaper i datalogi, och datalogernas utbildning med en kombination av teori och praktik gör dem väl anpassade till dessa anspråk. Man hittar dataloger inom alla sektorer på arbetsmarknaden;

du kan jobba med utveckling och konsultverksamhet inom såväl den privata som den offentliga sektorn. Forskning och utbildning, inom både industri och universitet/högskola, är också en del av din arbetsmarknad. Dataloger utgör också en allt viktigare resurs för helt nya arbetsuppgifter i kunskaps- och informations-

Programmet består av gemensamma obligatoriska kurser i datalogi och matematisk statistik, samt (minst) en av inriktningarna: beräkningsbiologi (ges ej läsåret 2016/2017), datasäkerhet, datorseende och robotik, människa-datorinteraktion eller teoretisk

datalogi, och ett självständigt arbete inom vald inriktning. I övrigt fritt valda kurser inom eller utanför huvudområdet.

Programmet ger förutsättningar för avancerat yrkesarbete, alternativt forskarutbildning, inom respektive inriktningsområde.

Se även www.nada.kth.se/student-info/svl-su/dam/ SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp inom huvudområdet datalogi ingår, 40 hp matematik, Svenska B. HT 2016 dag hel.

### **Masterprogram i ekologi och biodiversitet** 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Den biologiska mångfalden på jorden är hotad. Skillnader mellan arter kan förstås i ljuset av evolutionen, delvis som en följd av anpassningar till olika miljöer genom naturligt urval, och delvis som ett resultat av slumpmässiga händelser som klimatförändringar. Ekologi är läran om vilka faktorer som påverkar utbredningen och mångfalden av arter, och hur arter är anpassade till sin omvärld.

Detta inkluderar studier av individer, populationer, samhällen och ekosystem, i ett försök att förstå de komplicerade nätverken av förhållanden mellan arter, deras miljö och klimatet. Människan påverkar i dag

förutsättningarna för många arter, och vi måste förstå faktorer och processer som gör att den biologiska mångfalden minskar och försvinner.

Masterprogrammet i ekologi och biodiversitet ger goda möjligheter för studenter att skräddarsy sin utbildning. Ett avslutande examensarbete är obligatoriskt, liksom kurserna Ekologi eller Evolutionsbiologi, Vetenskaplighet i biologisk forskning och utredning, Evolutionär ekologi samt Biodiversitet: mönster och processer. Studenten kan välja ytterligare kurser, till exempel: Interaktioner i ekologiska samhällen, Tillämpad marin bevarandeekologi och Molekylär ekologi.

Programmet kan ses som en förberedelse för studenter som vill fortsätta till forskarutbildning med ekologisk inriktning i exempelvis ekologi, etologi, populationsgenetik, bevarandebiologi eller systematik. Det är också en utmärkt bakgrund för forskningsadministration, vetenskaplig journalistik, arbete rörande skogs- och jordbruk, fiske och jakt, och för tjänster på myndigheter som arbetar med frågor om bevarande. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i biologi eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i etologi 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Etologi är den biologiska vetenskapsgren som utforskar djurens beteende. Du får studera hur djur kommunicerar och löser konflikter, djursamhällenas sociala uppbyggnad, djurs parbildning och fortplantningssystem och hur konkurrens respektive samarbete kan utvecklas. Beteendens genetik, evolution och funktion behandlas, samt hur beteenden formas under individens liv och hur inlärning och erfarenheter påverkar nedärvda beteendemönster för ytterligare anpassningar till den miljö individen lever i. Etologisk kunskap är viktig inom många grenar av biologin, som ekologi, evolutionsbiologi, neurobiologi

och bevarandebiologi, men har även tillämpningar utanför den vetenskapliga världen. Exempel på dylika tillämpningar innefattar djurskydd och djurhållningsetik. Programmet omfattar såväl föreläsningar, seminarier och praktiska studier i naturen, i laboratorier eller på vår forskningsstation. Etologi I (15 hp), Etologi II (7,5 hp), Djurs kognition (7,5 hp) och Mänskligt beteende: biologi och kultur (7,5 hp). Samt ett examensarbete i etologi om 30-60 hp är obligatoriska kurser. Dessutom ingår valbara och valfria kurser om minst 22,5 hp. Masterprogrammet i etologi syftar till att ge förutsättningar för fortsatt verksamhet inom

de delar av samhället där aspekter på djurs beteenden är viktiga. Etologer kan bedriva grundforskning på universitet eller arbeta inom t.ex. husdjursverksamhet, bevarandebiologi, djurparker, läkemedelsindustri och djurskydd.

SÄRŚKILĎ BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i biologi vari minst 5 hp evolutionsbiologi ingår eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i fysik 120 hp

Fysikum www.fysik.su.se

Masterprogammet i fysik är till för dig som vill fördjupa dina studier i modern fysik med experimentell inriktning. Vid Stockholms universitet bedrivs forskning inom de flesta av fysikens grenar. Under dina studier kommer du möta och arbeta tillsammans med lärare och forskare som är engagerade i projekt vid forskningsfronten.

Du erhåller kunskaper och färdigheter som kan tillämpas i analytiskt arbete och utvecklingsprojekt inom industrin och inom den offentliga sektorn, samtidigt som du får en fast grund för forskarutbildning i fysik.

Du väljer mellan ett stort antal kurser på avancerad nivå, för att skräddarsy programmet efter dina intressen och fysikprofil. Det finns kurser i experimentella grenar som atomfysik, astropartikelfysik, elementarpartikelfysik, kondenserade materiens fysik, kärnfysik, laserfysik, molekylfysik, nanoteknologi och kvantoptik liksom kurser i instrumentering, detektor- och acceleratorteknik. Ett stort antal kurser i teoretisk fysik är tillgängliga. Dessa är nödvändiga för förståelsen av experimentell fysik på avancerad nivå. För specialisering mot statistiska metoder och hur de används inom modern fysik finns kurser i avancerad statistik.

I programmet ingår som en bas ett antal obligatoriska kurser i statistiska metoder, instrumentering och datoranvändning som avser att ge dig avancerade kunskaper i modern experimentalteknik och behandling av mätdata och som tillämpas i andra kurser samt i examensarbetet. Examensarbetet är i normalfallet en och en halv termin långt och utförs för det mesta i någon av forskningsavdelningarna vid fysikinstitutionen. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp i fysik ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i försäkringsmatematik, Aktuarieprogrammet 120 hp

Matematiska institutionen www.math.su.se

Aktuarie är ett annat ord för försäkringsmatematiker. Dessa har en nyckelroll inom försäkringsbolagen där de genomför riskanalyser och utför beräkningar för prissättning av försäkringar. Aktuarierna bedömer även storleken på de avsättningar (reserver), som krävs för att täcka framtida betalningar till försäkringstagarna, ger underlag för utformning av återförsäkring och mycket annat. Aktuariens verktyg är i första hand matematik, sannolikhetsteori, statistik samt

datorprogrammering. Grundläggande kunskaper i ekonomi och juridik är också av betydelse, vilket gör detta program tvärvetenskapligt. Aktuarieprogrammet är ett tvåårigt masterprogram som vänder sig till den som redan har kandidatexamen i matematik eller matematisk statistik. Målsättningen är att den studerande efter genomgången utbildning ska uppfylla utbildningskraven för behörighet som ansvarig aktuarie i försäkringsbolag enligt Finansinspektionens krav.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen omfattande totalt 120 hp i matematik och matematisk statistik (där minst 45 hp i vardera ämnet ingår) inklusive kurserna Linjära statistiska modeller, GN, 7,5 hp (MT5001) och Grundläggande finansmatematik, GN, 7,5 hp (MT5009). Engelska B eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

## Masterprogram i genetisk och molekylär växtbiologi 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Programmet syftar till att ge fördjupad kunskap om växter och växtforskning i ett brett perspektiv. Kurserna berör vikten av växter och växtforskning teoretiskt -inom ramen för miljöskydd, industriell forskning och lagstiftning, men också djupgående praktisk träning i att planera och genomföra växtrelaterade forskningsprojekt. Kursen berör också de möjligheter och risker som finns i och med transgena växter (GMO). Programmet är utformat som ett samarbete mellan Stockholms universitet (SU), Uppsala universitet (UU) och Sveriges lantbruksuniversitet (SLU-Uppsala). Det första året består av 3 obligatoriska kurser.

Första kursen, Växternas tillväxt och utveckling, (UU) fokuserar på de mekanismer på molekylär-, cell- och organismnivå som styr olika faser av växters utveckling. Nästa kurs, Växternas mångfald och förädling, ges av SLU och handlar om biodiversitet, växtförädling och jämförande genetik samt biotekniska frågeställningar och bioinformatiska verktyg inom området växtförädling.

Kursen Växt-mikrobinteraktioner (SU), fokuserar på växternas interaktioner med sin omgivning, bl.a. fenomenet symbios, samt försvarsstrategier mot angrepp från insekter och mikroorganismer. I denna kurs ingår också ett fem veckors projektarbete. Året avslutas med en valbar/valbara kurser 15 hp.

Andra året utgörs av valfria kurser och ett examensarbete på 30, 45 eller 60 hp på valfri inblandad institution.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i biologi, alternativt molekylärbiologi, där biokemi, molekylärbiologi och växtfysiologi om sammanlagt minst 30 hp ingår eller motsvarande. Engelska B/English 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## **Masterprogram i geologiska vetenskaper** 120 hp

Institutionen för geologiska vetenskaper www.geo.su.se

Masterprogrammet i Geologiska vetenskaper omfattar studiet av de processer som format vår planet, från plattektoniska effekter avseende bergskedjebildning och bassängutveckling till att förstå bakomliggande orsaker till vulkanism och jordbävningar. Du kommer att studera processer som kontrollerar Jordens klimatsystem på såväl mänskliga tidsskalor som de som sträcker sig hundratals miljoner år tillbaka i tiden. Vårt utbildningsprogram grundas främst på områden som vi är forskningsmässigt starka på, och inkluderar marin geologi och geofysik, petrologi och tektonik, samt biogeokemi. Inom det maringeologiska området koncentrerar vi oss på studiet av fysikaliska, kemiska

och biologiska egenskaper i sediment och sedimentära bergarter, för att klarlägga de processer som bidrog till deras bildning samt att rekonstruera planeten Jordens miljö- och klimatutveckling. Marina geofysikaliska metoder används bl. a. för digital kartering av havsbottnar och är en central del av ämnet vid SU. Inom området petrologi och tektonik studeras såväl storskalig metamorfos, tillsammans med tektonik och magmatism, vätskeflöden och malmbildning. Inom det biogeokemiska området studeras grundämnenas spridning och de processer som äger rum i alla tänkbara miljöer (vatten, luft, berggrund och det lösa jordtäcket). Våra studier omfattar både pågående

miljöutveckling och utvecklingen av liv under hela Jordens historia.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där sammanlagt minst 90 hp i geologi eller geovetenskap ingår, inklusive någon av kurserna Marin geovetenskap II 15 hp (GG5013), Paleoceanografi och paleoklimatologi I 15 hp (GG5113), Geokemi II 15 hp (GG5011), Miljögeokemi 15 hp (GG5111), Geologi II 15 hp (GG5012), Petrogenes och tektonik 15 hp (GG5112). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i geomatik med fjärranalys och GIS 120 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Kunskap om olika delar av världen har traditionellt förmedlats genom symboler i kartor utvecklade under århundraden. Idag ligger fokus på informationen bakom kartsymbolerna. Resultaten från analyser baserade på geografiska data (geodata), är centrala i internationella överenskommelser och i den politiska dagordningen som kräver fortlöpande rapportering om miljöförändringar, men resultaten ligger även till grund för katastrofhantering, samhällsplanering och klimatforskning.

Geodata samlas in genom olika metoder som t.ex. fjärranalys, flygbildstolkning och fältbaserad kartläggning. Med geografiska informationssystem (GIS) bearbetas geodata och vi kan utföra olika typer av analyser och modelleringar. Geografiska informationssystem möjliggör en effektiv hantering och jämförelse av olika slags rumslig information i och med att dessa kan kopplas till gemensamma geografiska koordinatsystem.

Detta masterprogram utvecklar studenternas färdigheter inom fotogrammetri, fjärranalys och GIS, och inom metodik för dataanalys och presentation med inriktning på naturgeografi och kvartärgeologi. Studenter från denna masterutbildning är eftersökta på arbetsmarknaden, t.ex. inom myndigheter, konsultbolag och organisationer, som SMHI, Lantmäteriet, Trafikverket, länsstyrelser och kommuner, men även

arbeten inom privat verksamhet, t.ex. miljökonsultbolag, rådgivning och analys.

Obligatoriska kurser är: Tillämpad fjärranalys och GIS för landskapsanalys 15 hp. Geografisk analys och visualisering i GIS 15 hp. Positionering, kartprojektioner och digital fotogrammetri 7,5 hp. Fjärranalys och digital bildbehandling 7,5 hp

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Motsvarande kandidatexamen i biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller motsvarande naturvetenskapligt eller teknikvetenskapligt ämne. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# **Masterprogram i glaciologi och polarmiljöer** 120 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Masterprogrammet i glaciologi och polarmiljöer fokuserar på kryosfären, dvs. de delarna av vår planet som påverkas av processer kring is och snö. Programmet innehåller kurser om polara och alpina miljöer och fokuserar på hur glaciärer och inlandsisar påverkar landskapet samt hur permafrost och snö inverkar på ekosystemen. Tillväxten och bortsmältningen av stora kontinentala istäcken diskuteras i perspektiv av de kvartära glacial-interglacial-cyklerna, främst med landformsstudier och inversionsmodeller som redskap. Vi studerar också frågor som är aktuella i dagens klimatdebatt, som t.ex. glaciärers och inlandsisars

förhållande till klimatet och dess variationer, samt effekterna på miljön i form av havsnivåförändringar och vattenresurser. Under utbildningen behandlas även permafrostens roll i de aktiva arktiska ekosystemen och möjliga återkopplingsmekanismer till klimatsystemet, främst genom ändringar i tundrasystemets kolcykel och dess ythydrologi.

Masterprogrammet startar med en exkursion till norra skandinavien med dagslånga fältvandringar och föreläsningar rörande kvartär klimathistoria, glaciala och periglaciala landformer samt sub-arktiska och arktiska miljöer. Unika möjligheter för forskningsinrik-

tade examensarbeten finns också vid institutionens alpint belägna forskningsstation i Tarfala, Kebnekaise. Välkommen till vår mastersutbildning i glaciologi och polara miljöer, full av spännande, högaktuell forskning och äventyr.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i geovetenskap, biogeovetenskap, geografi eller motsvarande. Dessutom krävs kunskaper motsvarande gymnasiets Matematik D och Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser 120 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Många av dagens miljö- och samhällsproblem är direkt relaterade till vattenfrågor. Masterprogrammet utgår därför ifrån ett vattensystemperspektiv och ger fördjupade kunskaper om mark- och vattensystem och hur dessa system interagerar, samt om föroreningsproblem och risker för samhället. Utbildningen behandlar även vatten som resurs, dess förvaltning och samarbeten och konflikter vid vattenutnyttjande i globala, regionala och lokala perspektiv. Kurserna i programmet är baserat på aktuell forskning och med nära relation till aktuella samhällsproblem.

Utbildningen innehåller bland annat följande områden:

 Hydrologiska och hydrogeologiska processer, huvudkomponenter i vattnets kretslopp och vattenburna ämnens och föroreningars spridning i olika vattensystem.

- Vattenresurser och vattenkvalitet, föroreningsspridning genom yt- grund- och kustvattensystem, samt regionala vattenresursers sårbarhet och resiliens.
- Modeller och informationssystem som viktiga verktyg för arbetet med hydrologiska och hydrogeologiska frågeställningar och som grunden för en bra vattenresurshantering.
- Matematiska ekvationer som används i modeller för att beskriva vattenflöde och ämnestransport.
- Metoder f\u00f6r tidsserieanalys och hantering av rumsliga data (GIS och geostatistik).
- Integrerad natur- och samhällsvetenskaplig hantering av naturliga och antropogena vatten-, närsalts-, förorenings- och andra biogeokemiska ämnesflöden, som är viktiga för miljöriskbedömning, ekosystemutveckling och förvaltning av naturresurser och miljö.
- Principer och metoder för bedömning och hantering av osäkerhet, sannolikhet och risk, samt miljö- och ekologisk ekonomi.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, vari skall ingå minst 90 hp geovetenskap eller geografi, eller motsvarande naturvetenskapligt eller teknikvetenskapligt ämne. Dessutom krävs kunskaper motsvarande gymnasiets Matematik D, samt statistik motsvarande minst 7,5 hp på grundnivå. Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

## Masterprogram i landskapsekologi 120 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Landskapsmönster och förändrad markanvändning utgör viktiga komponenter för att förstå ekologiska processer som påverkar biodiversitet och ekosystemfunktioner. Då de flesta politiska och ekonomiska drivkrafter uttrycks genom mänskliga aktiviteter, har under senare år ett landskapsfokus lyfts fram som viktigt för att nå många av dagens miljömål. Vårt masterprogram bygger på vår forskningsinriktning inom tillämpad historisk ekologi och landskapsanalys som kopplar ihop samhällsekologi med landskapsrestaurering och skötsel.

Detta är ett tvåårigt masterprogram för studenter som vill förstå och utforska länken mellan ekolo-

giska processer, landskapsmönster och mänskliga interaktioner. Programmet välkomnar studenter med ett multidisciplinärt intresse för ekologi med fokus på breda spatiala och temporala skalor. Det kan utgöra en plattform och utökad förståelse för ämnen såsom habitatövervakning, bevarande och restaurering av biodiversitet, ekosystemtjänster samt landskapsutnyttjande.

Programmets obligatoriska kurser är både teoretiska och praktiska, som t.ex. experimentdesign, datainsamling genom fältinventeringar och fjärranalys, samt analys och hantering av rumsliga data med hjälp av geografiska informationssystem (GIS). Programmets valbara kurser kan inkludera ett flertal ämnen så att studenten erhåller den kunskap som krävs för att genomföra programmet med ett avslutande landskapsekologiskt examensarbete.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Motsvarande kandidatexamen i geovetenskap, milijövetenskap, biogeovetenskap, geografi eller biologi, vari ska ingå kunskaper motsvarande Ekologi I, 15 hp (BL2007). Engelska B/ Engelska 6.

HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i marinbiologi 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Haven utgör mer än 70% av jordens yta. Här finns en rikedom av miljöer, från arktiska isvidder, Östersjöns skärgårdar och tidvattensslätter utmed Europas kust, till korallrev, hålor som är långt djupare än Mount Everest är högt. Här finns också ofantliga havsvidder där merparten av havens produktion sker men som ändå ibland kallas marina öknar. I denna mångfacetterade miljö finns ett rikt och varierande växt- och djurliv som på olika sätt anpassat sig till de skiftande miljöerna – diversiteten är enorm. Haven bjuder inte bara på rika och fascinerande miljöer, de ger oss också rikedom. Exploateringen är mångfacetterad: där fångas och odlas hälsosam mat, kustnära områden används för

rekreation, på haven transporteras mängder av varor, de är viktiga som recipienter för avlopp. Ofta utnyttjas resursen så intensivt att effekterna skrämmer: övergödning, överfiske, förgiftning och habitatförstöring.

Kunskap om de processer som äger rum i haven, och hur vi på olika sätt påverkar dessa, är en förutsättning för en bred förståelse av jordens miljö. Masterprogrammet i marinbiologi innebär att man läser minst två av ett antal valbara marinbiologiska kurser samt genomför ett examensarbete om 30–60 hp. Detta arbete kan utföras vid universitetet i Stockholm, vid universitetets fältstationer i Östersjön (Askö) eller på Västkusten (Tjärnö), i samarbete med någon

myndighet eller knutet till ett projekt i tropikerna. Utbildningen är lämplig som grund för forskarutbildning eller framtida arbete med vattenmiljöfrågor vid t.ex. miljömyndigheter, länsstyrelser, kommuner, industrier etc.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i biologi inklusive Ekologi & artkunskap 15 hp (BL2015) eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

VT 2017 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## Masterprogram i matematik 120 hp

Matematiska institutionen www.math.su.se

Kurserna i programmet är organiserade i tre block, följt av masteruppsats. Blocken motsvarar en termins studier vardera, men läses parallellt. I det grundläggande blocket läser du en obligatorisk kurs från vart och ett av de fyra ämnesområdena algebra och geometri, analys, topologi samt diskret matematik. I profilblocket väljer du kurser för att specialisera dig och förbereda

dig inför ditt självständiga arbete. Breddningsblocket innehåller obligatoriska kurser i matematisk kommunikation och vetenskaplig metodik, samt en halv termin fritt valbara kurser.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i ett matematikbesläktat ämne. – Minst tre av de fyra kurserna Algebra III, AN 7,5 hp (MM7003), Analysens grunder, AN 7,5 hp (MM7001), Analytiska funktioner I, AN 7,5 hp (MM7002), Kombinatorik II, AN 7,5 hp (MM7007) eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# **Masterprogram i matematisk statistik** 120 hp

Matematiska institutionen www.math.su.se

Programmet är ett tvåårigt masterprogram som vänder sig till dig som redan har kandidatexamen i matematik eller matematisk statistik och som vill fördjupa dig inom ämnet matematisk statistik.

Programmet är en utmärkt förberedelse för forskarutbildning inom ämnet, men kan också ge, beroende på inriktning, en god grund för praktisk yrkesverksamhet inom privat eller offentlig sektor.

Exempel på branscher som har stort behov av personer med hög kompetens inom matematisk statistik är läkemedelsföretag, försäkringsbolag, finans- och banksektorn samt inom medicinsk forskning. På programmet läser man ett obligatoriskt block om 22,5 hp bestående av avancerade kurser i sanno-likhetsteori, statistisk inferensteori och stokastiska processer. Övriga kurser omfattande 67,5 hp är sedan valbara och kan användas för att utforma sin egen kompetensprofil. Utbildningen avslutas med att förvärvade kunskaper och färdigheter tillämpas i ett självständigt arbete i matematisk statistik om 30 hp och leder till masterexamen. Den som vill skaffa sig behörighet för att söka programmet rekommenderas att läsa matematik och matematisk statistik som enstaka kurser eller att följa något av kandidatprogram-

men i matematik, biomatematik eller matematik och ekonomi. Ytterligare upplysningar om programmet lämnas av studievägledaren i matematisk statistik. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 45 hp i matematik, 15 hp i datalogi/beräkningsteknik och 60 hp i matematisk statistik ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

## Master's Programme in Materials Chemistry 120 hp

Institutionen för material- och miljökemi www.mmk.su.se

Research in materials chemistry aims at design and control of the relationships between structure, composition, processing and properties of all materials. The rapid evolution of our ability to probe and observe materials at very small length scales together with the development of novel micro and nano fabrication methods now give us the possibility to integrate atomic and molecular-level design with new and improved approaches for assembly and structural design at larger length-scales. The Master's programme in Materials Chemistry will build on our strength in solid-state chemistry, which will be utilized in courses that

introduce the students to versatile materials synthesis strategies. The design of nano-structured materials from novel combinations of molecular building blocks, templating molecules, nano-particles and various functional molecules is a running theme in several of the courses where a deep understanding of the structure-property relations at all length-scales is of pivotal importance.

The first compulsory course given in the program is an introduction to materials chemistry and characterisation techniques. This introduction treats the synthesis and characterisation of inorganic based

materials. The following compulsory courses contain i) crystal structure determination by diffraction techniques, and ii) the relation between crystal structure symmetry and properties. This relation is a common theme throughout the programme.

After these three compulsory courses you can freely chose between topics within the programme.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp i kemi ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i meteorologi, oceanografi och klimat 120 hp

Meteorologiska institutionen (MISU) www.misu.su.se

Masterprogrammets övergripande tema är klimat. Processer som påverkar och styr klimatet samt klimatförändringar utgör en central del av forskningen på Meteorologiska institutionen (MISU). Lärarna på MISU är aktiva forskare som ofta deltar i samhällsdebatten om klimatförändringar.

Masterprogrammet ger en helhetsbild av klimatsystemets olika delar i atmosfären och havet. Ett centralt tema är de storskaliga vindsystemen och havsströmmarna som omfördelar värmeenergi över jorden; ett annat är de fysikaliska och kemiska processer som reglerar molnbildning och jordens strålningsbalans. Programmet ger en djup kunskap om hur växelverkan och återkopplingar mellan olika komponenter i klimatsystemet bestämmer klimatets känslighet och respons vid förändringar av randvillkor.

Programmets utformning tillåter en hög grad av specialisering. Valbara kurser finns för inriktningar mot dynamik, där numerisk och analytisk modellering är ett viktigt element, och mot studier av fysikaliska och kemiska atmosfärsprocesser, där både teoretiska och experimentella metoder används. En valbar kurs i praktisk meteorologi lägger grunden för yrkesverksamhet inom prognosmeteorologi.

Masterprogrammet ger färdigheter som efterfrågas av exempelvis SMHI och Försvarsmakten, där man huvudsakligen arbetar med väderprognoser men även med oceanografi- och klimatfrågor. Efter examen kan man också arbeta med miljö-, energi-, och försäkringsrelaterade uppdrag inom både privat och offentlig sektor. Masterprogrammet öppnar även för forskarutbildning inom flera naturvetenskapliga ämnesområden.

För mer information se vår webbplats www.misu.su.se.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i fysik, meteorologi, oceanografi eller kandidatexamen i naturvetenskap innehållande minst 90 hp i fysik och matematik. Av dessa 90 hp måste minst 30 hp utgöras av matematik och minst 30 hp utgöras av fysik. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i mikrobiologi 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Masterprogrammet i mikrobiologi syftar till att ge fördjupad förståelse för hur bakterier, virus, svampar och protozoer interagerar med omgivningen och påverkar biologiska system på molekylär, cellulär och organismnivå. Kunskaper i mikrobiologi är viktiga inom medicin, livsmedel, jordbruk, teknik, kemi och geologi. I programmet möter du olika aspekter runt mikroorganismer som t.ex. deras roll som patogener, biologisk mångfald, evolution och bioteknologi. Identifiering av nya patogener och uppkomsten av multiresistens mot antibiotika visar att patogena mikroorganismer kommer att vara ett signifikant hälsoproblem i framtiden. Fördjupad kunskap om mikrobiella infektioner är nödvändig för att utveckla ny diagnostik, mediciner och vacciner.

Programmet innehåller två obligatoriska kurser, Mikrobiologi och Infektionsbiologi. Du kan också välja bland kurser som t.ex Immunologi, Molekylärgetenik och Växt-mikrob-interaktioner. Målet med masterprogrammet är att ge insikt i ämnet genom teori, experiment och annat relevant arbete, så att du får en fullständig förståelse för mikroorganismernas liv. Du kommer också att göra ett forskningsprojekt vid den institution som ansvarar för programmet: Institutionen för molekylära livsvetenskaper (MBW).

Masterexamen i mikrobiologi öppnar karriärmöjligheter inom myndigheter, universitet och industri, särskilt forskning och utveckling inom bioteknisk och livsmedelsindustri, nutrition, farmaceutisk och läkemedelsindustri. Programmet vänder sig självklart också till dig som vill fortsätta med forskarutbildning

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i biologi alternativt molekylärbiologi, vari minst 30 hp i kemi ingår, varav minst 7,5 hp biokemi eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Master's Programme in Environmental Chemistry 120 hp

Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi www.aces.su.se

The program will offer an advanced education in environmental chemistry, with in-depth knowledge of inorganic and organic environmental contaminants; their structure, function, sources and emissions, distribution, transformation and fate in the environment. The first semester you will study theoretical, analytical

and practical aspects of environmental chemistry. The second semester includes compulsory courses, for instance a course about risk assessment of environmental contaminants. The second year the programme comprise eligible courses, including a master thesis project focusing on environmental chemistry.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med minst 90 hp i kemi eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

# Masterprogram i miljövetenskap 120 hp

Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi www.aces.su.se

Masterprogrammet i miljövetenskap är en naturvetenskaplig utbildning som ger kunskaper om naturliga processer och mänsklig inverkan på dessa samt färdigheter i att identifiera, kartlägga och bedöma denna inverkan. Programmet inleds med Experimentella studier i miljövetenskap, 15 hp, som behandlar naturvetenskapliga undersökningar av miljöproblem. Den innehåller provtagning och analys i fält och på lab, datakvalitet, dataanalys, sammanställning och presentation. Därefter eller under andra året läser man

Miljövetenskap, AN, 15 hp som behandlar aktuella miljöproblem och problemlösning samt träning i att planera vetenskapliga undersökningar. I övrigt läser man 30 hp avancerade kurser inom sin inriktning (biologi, geovetenskap, fysik eller kemi), 30 hp valfria kurser samt ett 30 hp självständigt arbete. Programmet börjar på höstterminen och är två år. De flesta av programmets kurser ges på engelska om inte alla deltagare är svenskspråkiga.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp i biologi, fysik, geovetenskap, kemi eller matematik ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## Masterprogram i miljövård och fysisk planering 120 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Utbildningen är inriktad mot miljövård och fysisk planering och bygger på kunskaper motsvarande en grundutbildning i samhällsplanering, miljövetenskap, geografi, geovetenskap, biologi eller biogeovetenskap. Utbildningen präglas av en systemsyn på miljö- och planeringsproblem. Den omfattar fyra obligatoriska kurser om 15 hp vardera: Tillämpad modellering för miljöanalys som ger grunder i systemanalys och modellering men kräver inte någon tidigare modelleringsvana, Miljökonsekvensbeskrivningar, Miljövård

och samhällsplanering samt Internationell miljövård. Därutöver finns möjlighet att läsa valfria kurser upp till 30 hp vilka ger dig möjlighet att profilera din utbildning och kompetens efter intresse och önskemål. Examensarbetet kan omfatta 30, 45 eller 60 hp. Utbildningen inleds med obligatoriska kurser. Lärare på utbildningen kommer från Stockholms universitet, KTH, andra universitet, myndigheter, organisationer och företag. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i biogeovetenskap, biologi, geovetenskap, geografi, miljövetenskap eller samhällsplanering. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## Masterprogram i molekylär biofysik 120 hp

Institutionen för biokemi och biofysik www.dbb.su.se

Masterprogrammet i biofysik ger en molekylär bild av liv och en grundlig experimentell och teoretisk utbildning i biofysisk metodik. Programmet innehåller kurser som ger den nödvändiga teoretiska bakgrunden för att förstå biofysiska principer, men också ett flertal experimentella kurser som ger erfarenhet av de avancerade teknikerna som används inom biofysiken.

Alla kurser ges av lärare som bedriver forskning i världsklass. Programmet avslutas med ett individuellt projekt vid någon av de deltagande institutionerna, vilket ger ett utmärkt tillfälle att erhålla forskningserfarenhet.

Programmet organiseras av institutionen för biokemi och biofysik (DBB).

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp i kemi eller fysik ingår. Studenter med annan naturvetenskaplig bakgrund kan antas under förutsättning att de har minst 180 hp, av vilka minst 150 hp är i naturvetenskapliga ämnen, matematik eller datalogi, och bland dessa ämnen minst 60 hp i kemi och/eller 60 hp i fysik. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# **Masterprogram i molekylära livsvetenskaper** 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Molekylära livsvetenskaper syftar till att förstå struktur, funktion och reglering av biologiska system på molekyl-, cell- och organismnivå. Området är brett med många olika ämnen som griper in i varandra; det karakteriseras av en mycket snabbt expanderande kunskapsinhämtning, teknikutveckling och etablering av nya subdiscipliner. Det betyder att vår förståelse av levande organismer tar jättekliv, och att vi därigenom kan få nya kraftfulla verktyg för biotekniska och biofarmaceutiska applikationer.

En masterexamen i molekylära livsvetenskaper öppnar ett brett spektrum av karriärmöjligheter. Viktiga delar av vår industri och vårt samhälle kräver djupa kunskaper i molekylära livsvetenskaper, som sträcker sig från biomedicinsk forskning och farmaceutisk utveckling till miljöns påverkan på biologiska system, kvalitetskontroll av födoämnen, och nutrition. Detta program vänder sig självklart också till dig som vill forska inom det spännande forskningsfältet molekylära livsvetenskaper.

Detta masterprogram erbjuder en bred utbildning som ligger i de molekylära livsvetenskapernas forskningsfront. Programmet har mycket hög flexibilitet och du kan skräddarsy din egen inriktning från ett smörgåsbord av kurser, bl.a. cellbiologi, molekylärbiologi, biokemi, mikrobiologi, utvecklingsbiologi, molekylärfysiologi, och immunologi. Du kommer också att kunna göra ett till tre forskningsprojekt vid

institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut (MBW). För dig som är intresserad av forskarutbildning efter avklarade masterstudier, kan det vara mer fördelaktigt att göra flera projektarbeten, för att på så sätt känna dig för och få insikt i olika forskningsområden.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i molekylärbiologi, där minst 30 hp i kemi ingår, varav minst 7,5 hp biokemi, eller motsvarande. Engelska B/ Engelska 6.

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

## Masterprogram i neurokemi med molekylär neurobiologi 120 hp

Institutionen för neurokemi www.neurochem.su.se

Programmet som har nära forskningsanknytning vid Institutionen för neurokemi är utformat för att täcka flertalet inriktningar inom neurokemi med molekylär neurobiologi. Undervisningen om nervsystemet bygger på ett kemiskt/molekylärt perspektiv med särskilt fokus på signaltransduktion. Institutionens forskning inkluderar molekylära mekanismer bakom neurode generativa sjukdomar som Alzheimers sjukdom och SCA7 (en ärftlig polyglutaminsjukdom), samt cancer i nervsystemet. Efter avslutat program förväntas du ha fått ett brett kunnande inom neurokemi med molekylär neurobiologi, väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete. Du kommer också

att få fördjupad metodkunskap inom neurokemi med molekylär neurobiologi och lära dig att kritiskt och systematiskt integrera neurokemisk kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa neurokemiska företeelser.

Utbildningen består av en obligatorisk kurs, Neurokemi med molekylär neurobiologi, minst 3 utav följande 4 kurser; Avancerad neurokemi med molekylär neurobiologi, Rekombinanta peptider och proteiner, Peptider, proteiner och proteomics, eller Signaltransduktion – från mask till människa, samt ett självständigt examensarbe te i Neurokemi med molekylär neurobiologi omfattande minst 30 hp. Därutöver ges utrymme för valfria kurser på högskolenivå om max 30 hp.

Programmet som leder fram till masterexamen i neurokemi med molekylär neurobiologi ger kunskaper och färdigheter som är en god grund både för forskarutbildning och till en yrkeskarriär såväl nationellt som internationellt. Användbar bl.a. för fortsatt arbete inom läkemedelsindustri.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen där minst 90 hp i kemi ingår varav 7,5 hp i biokemi alternativt 90 hp biologi varav 9 hp zoofysiologi ingår. Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## **Masterprogram i nutrition** 120 hp

Institutionen för biovetenskaper och näringslära ki.se/bionut

Programmets syfte är att studenten efter genomgången utbildning ska ha ökat sin kompetens att med mycket god vetenskaplig förankring verka inom området nutrition och relaterade områden, såväl nationellt som internationellt. Exempel på sådan verksamhet är forskning, utbildning, information, folkhälsoarbete, laborativt arbete, utrednings och handläggningsarbete, metod- och produktutveckling inom både offentlig och privat regi och i samarbete med andra yrkeskategorier. Programmet ger också en god grund till forskarutbildning inom ämnet.

Det huvudsakliga ämnesområdet för utbildningen är nutrition och under utbildningen behandlas ämnet utifrån såväl molekylära och fysiologiska aspekter som epidemiologiska och folkhälsoaspekter. Att kunna tillämpa och utvärdera metoder inom modern nutritionsforskning utgör en central del. I programmet ingår även träning i skriftlig och muntlig kommunikation med såväl kollegor, media och allmänhet. Även forskningsetik och vetenskapsteori behandlas, i syfte att ytterligare träna studentens förmåga att kommunicera och diskutera nutritionsvetenskap med

olika grupper. Programmet erbjuder möjlighet för studenten att genom valfria kurser fördjupa sig i andra områden inom eller utanför nutritionsämnet. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen inom nutrition eller motsvarande samt Engelska B/ Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## Masterprogram i organisk kemi 120 hp

Institutionen för organisk kemi www.organ.su.se

Masterprogrammet i organisk kemi vänder sig till dig som vill lära dig att förstå hur små molekyler kan framställas, hur de ser ut samt hur de kan växelverka med varandra i exempelvis mer komplexa biologiska system. Organiska molekyler utgör grunden för nästan alla läkemedel samt för mycket av dagens moderna material. Programmet ges av landets största och starkaste institution inom området och syftar till att ge såväl bredd som spetskompetens inom både syntetisk och analytisk organisk kemi. Utbildningen består av obligatoriska kurser omfattande 75 hp (2 kurser på vardera 15 hp och ett självständigt arbete,

45 hp). Samt minst en valbar kurs om 15 hp på avancerad nivå. Därutöver ges utrymme för valfria kurser på högskolenivå. Programmet har en nära forsknings anknytning och är utformat för att täcka flertalet av institutionens mycket framgångsrika och internationellt erkända forskningsinriktningar. Programmet ger kunskaper och färdigheter som är en god grund både för forskarutbildning och till en yrkeskarriär inom organisk-kemisk industri såväl nationellt som internationellt. I samhället behövs organiska kemister i bl.a. läkemedelsindustri, polymerindustri och annan industri med organisk kemisk inriktning, livsmedelsoch skogs- industri, inom miljövård samt även för undervisning och forskning. Inom grundforskningen som internationellt sett är omfattande utgör organisk kemi en viktig del. Utveckling av den organiska kemin mot gränsområden som fysikalisk kemi och kvantkemi å ena sidan och biologi och biokemi å andra sidan är av stor betydelse och sker kontinuerligt.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp i kemi ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i social-ekologisk resiliens för hållbar utveckling 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Det 2-åriga masterprogrammet social-ekologisk resiliens för hållbar utveckling syftar till att öka kunskapen om de komplexa sambanden mellan social och ekologisk dynamik i olika skalor, i synnerhet förvaltning av ekosystem inom ramen för förändring och osäkerhet. Studenter introduceras till olika forskningsansatser och metoder för att studera kopplade sociala och ekologiska system. Syftet är att ge studenterna insikter i problembaserad tvärvetenskaplig miljöforskning.

Masterprogrammet kommer att anta upp till 15 nya studenter varje år och inkluderar ett års kurser och praktik, samt ett års examensarbete. De fyra obligatoriska kurser är utformade med fokus på resiliens och att definiera de utmaningar vi står inför idag och

fundera över hur resilienstänkande kan tillämpas på social-ekologiska system för att lösa verkliga problem.

- De fyra obligatoriska kurser är:
- Social-ekologiska system: utmaningar och förhållningssätt
- Systemteori och resilienstänkande
- Styrning och förvaltning av social-ekologiska system
- Resiliensreflektioner och tillämpningar Studenternas examensarbete ingår i pågående forskningsprojekt och är alla kopplade till ett av forskningsinriktningarna vid Stockholm Resilience Centre. Studenterna uppmanas att publicera sitt arbete i vetenskapliga tidskrifter.

Vi vill attrahera de bästa internationella och svenska studenterna och se till att de integreras i forskningslivet vid centrumet. Att integrera studenter och forskare är viktigt för oss. Detta kan ge vetenskapliga förebilder, utveckla studenternas praktiska forskningsfärdigheter och bygga viktiga sociala nätverk. En process som också kan bli väldigt kul!

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen samt inom eller utöver examen erfarenhet från ett för programmet relevant område. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

# Masterprogram i teoretisk fysik 120 hp

Fysikum www.fysik.su.se

Masterprogrammet i teoretisk fysik har två huvudsakliga mål: för det första att ge studenterna solida färdigheter i den moderna teoretiska fysikens grundläggande tekniker, i synnerhet kvantfältteori, statistisk mekanik och avancerade numeriska metoder. För det andra att ge möjlighet till specialiserade och fördjupade studier av något delområde, vilka skall kulminera i en masteravhandling om ett ämne som ligger i frontlinjen av den moderna forskningen inom teoretisk fysik.

Matematik, och i ökande utsträckning också numeriska simuleringar och datoralgebra, spelar en viktig roll inom den teoretiska fysiken. Masterstudenterna har goda möjligheter att komplettera sin utbildning i fysik med avancerade kurser inom dessa områden.

I tillägg erbjuds studenterna också ett antal avancerade kurser i atomfysik, astropartikelfysik, elementarpartikelfysik, den kondenserade materiens fysik, kosmologi, kvantmekanik, kärnfysik, laserfysik molekylfysik, nanoteknologi, relativitetsteori etc., för att ytterligare komplettera sin utbildning. Den som framgångsrikt genomgått masterprogrammet är mycket väl förberedd för vidare studier till doktorsexamen i teoretisk fysik

Handledarna, och de flesta föreläsarna, på masterprogrammet är alla aktiva forskare som arbetar inom olika områden av modern teoretisk fysik såsom kosmologi, strängteori, allmän relativitetsteori, den kondenserade materiens fysik och kvantinformation. Under arbetet med masteravhandlingen kommer studenten att arbeta integrerat i en av forskargrupperna och på så sätt få förstahandserfarenhet av professionell teoretisk forskning.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp i fysik ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

## Nordiskt masterprogram i biodiversitet och systematik 120 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

NABIS – det Nordiska masterprogrammet i Biodiversitet och Systematik ger dig de taxonomiska färdigheter som du behöver för att arbeta med biodiversitet och dess bevarande i framtiden. Taxonomi är vetenskapen om arter och deras evolutionära släktskap. Inom programmet ges ett brett urval av kurser fördelade mellan nio nordiska universitet. Kurserna kombinerar teoretiska och praktiska studier och är till största delen nätbaserade. Vid några tillfällen är undervisningen förlagd till en fältstation då studenter och lärare träffas kortare perioder med intensiva lab- eller fältarbeten. Programmets kurser kan indelas i fyra kategorier: Biodiversitet – identifiering, Biodiversitet – klassificering,

Systematisk teori, och Verktygskurser. Examensarbetet är 30-60 hp och görs vid det universitet där man blir antagen till programmet i nära samarbete med en forskargrupp. Efter genomgånget program förväntas man ha en bred kunskap om levande organismer och deras släktskap, ha specifika identifieringskunskaper om någon eller några organismgrupper, vara bekant med nomenklaturregler, kunna beskriva evolutionära mekanismer som leder till artbildning, att kunna producera och ta hand om molekylär systematisk information, förstå biodiversitet i ett globalt perspektiv och kunna förmedla vetenskaplig information till akademiska grupper såväl som till allmänheten. NABiS

vänder sig till studenter som vill bli forskarstuderande och ha en akademisk karriär som t.ex. forskare på universitet, kurator på museum eller som är intresserade av en karriär inom Naturvård och Biodiversitet med arbete på t.ex Artdatabanken, Världsnaturfonden (WWF) eller GBIF som globalt arbetar med biodiversitetsdata online.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i biologi eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 distans dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Anmäl dig till kurser och program via antagning.se

Senast den 15 april inför höstterminen 2016 och den 15 oktober inför vårterminen 2017. För sommarkurserna är sista anmälningsdag den 15 mars.

### KURSER

## **Astronomi**

Institutionen för astronomi www.astro.su.se

Himlavalvets mysterier har fascinerat människan sedan urminnes tider. Till skillnad från de första himmelsbetraktarna kan dagens astronomer observera en mycket större del av universum än den som är synlig med blotta ögat. De senaste decennierna har det t.ex. blivit möjligt att observera universums storskaliga struktur och utveckling, såväl som planetsystem kring närliggande stjärnor. Därför kan man nu för första gången på ett vetenskapligt sätt studera och diskutera både universums uppkomst och förutsättningarna för utomjordiskt liv.

Fysiken är den grund som all astronomi vilar på. Astronomiska observationer utgjorde en viktig del i den utveckling som ledde fram till den moderna fysikens/naturvetenskapens födelse för snart fyra hundra år sedan. Utvecklingen inom dagens astronomi belyser återigen detta samband då flera av fysikens mest grundläggande frågor kan få sina svar genom direkta astronomiska observationer.

Vid Institutionen för astronomi kan du läsa kurser på flera olika nivåer. För dig som är intresserad av astronomi men inte studerat matematik eller fysik, eller bara är allmänt nyfiken och vill lära dig mer, erbjuder vi ett antal orienteringskurser. Dessa ger en naturvetenskapligt relevant inblick i den moderna astronomin, utan fördjupningar i fysik eller matematik.

På kandidatprogrammet i astronomi läser du den grundläggande matematik och fysik som astronomin vilar på. Dessa kunskaper tillämpas sedan i studier av rymdens fenomen.

Våra kurser på avancerad nivå vänder sig till dig som har en kandidatexamen i fysik eller motsvarande kunskaper. Kurserna ger en bred bas inom astronomins olika huvudområden, och utgör stommen i Masterprogrammet i astronomi.

Med en masterexamen i astronomi har du förutom kunskaper inom matematik, fysik och astronomi, även goda färdigheter i t.ex. simulering, programmering och informationsbehandling. Masterexamen ger dig även möjlighet att gå vidare till forskarutbildningen i astronomi.

## **GRUNDNIVÅ**

#### Intelligent liv i rymden – är vi ensamma?, orienteringskurs 7,5 hp

Man har spanat efter signaler från utomjordiska civilisationer och även skickat ut egna meddelanden i världsrymden. Den här kursen handlar om detta naturvetenskapliga sökande efter intelligent liv bortom jorden. Hur går sökandet till? Är vi ensamma i Vintergatan eller söker vi på fel sätt? Kan man resa mellan stjärnorna? Kursen tar vid där "Om planeter och liv i universum" slutar, men kan även läsas helt fristående.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

#### Introduktion till astronomi 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till modern astronomi med tonvikt på fysikalisk förståelse. Kursen ger även en översikt av universums egenskaper och beståndsdelar. Den behandlar hur man observationellt kan erhålla kunskaper om universum och dess utveckling. Därefter studeras den grundläggande fysiken inom astrofysiken, såsom strålningslagar, gaslagar, atomfysik och kärnfysik. Detta tillämpas sedan på flera områden.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Vågrörelselära och optik, 10,5 hp eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep–jan).

#### Jordens och universums framtid ur ett astronomiskt perspektiv, orienteringskurs 7,5 hp

Kursen behandlar observationella och teoretiska aspekter av astronomiska processer och objekt som kan inverka på jordelivet och den framtida utvecklingen av universum i stort. Vidare behandlas bl.a. möjlig inverkan från asteroid-/kometkollisioner, utbrott på solen, supernovor och gammablixtar och solens utveckling och dess plats i Vintergatssystemet. Kursen behandlar även universums utveckling under långa tidsskalor.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll hel.

# Om planeter och liv i universum, orienteringskurs 7,5 hp

Under denna kurs möter du bl.ä. dessa frågor: Hur ser planeterna och deras månar ut i vårt solsystem? Finns det primitivt liv på någon av dem? Är jorden den enda bebodda planeten i universum? Hur uppkom och utvecklades livet på jorden? Kan något liknande ha hänt på andra planeter ute bland Vintergatans miljarder solar? Finns det andra civilisationer därute som, liksom vi, frågar om de är ensamma i univer-

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

# Översiktskurs i astronomi, orienteringskurs 7,5 hp

Målet med kursen är att ge en god överblick av dagens astronomi. Under kursens gång berörs alla områden som ingår i modern astronomi, från vårt eget solsystem till universums storskaliga struktur. Vi tar upp det vetenskapliga arbetssättet, och tittar på instrument och observationsteknik. I kursen behandlas stjärnornas struktur och utveckling, Vintergatan och andra galaxer samt universums födelse och utveckling.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans del (sep – jan). Vt 2017 kväll del.

#### Astronomi, självständigt arbete 15 hp

Kursen består av ett självständigt arbete under en lärares handledning. Ämne väljer du i samråd med din handledare och studierektor. Problemställning och den vetenskapliga bakgrunden skall presenteras. Ett självständigt och vetenskapligt förhålningssätt skall uppvisas, där tidigare astronomi/fysikkunskaper kommer till användning. Arbetet presenteras i form av en uppssats och ett seminarium.

Särskild behörighet: Minst 135 hp varav kurserna Kvantmekanik I, 7,5 hp och Kvantmekanik II, 7,5 hp, eller motsvarande och två av kurserna Kosmologi, 7,5 hp, Introduktion till astropartikelfysik, 7,5 hp, Astrofysikaliska spektra, 7,5 hp, eller Stjärnornas struktur och utveckling, 7,5 hp, eller motsvarande ska ingå. Valet av kurser styr inriktningen på det självständiga arbetet.

Ht 2016 dag hel (sep – jan). Vt 2017 dag hel (mar – jun). Vt 2017 dag del. Undervisningsspråk: engelska.

## AVANCERAD NIVÅ

#### Planetsystem 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande de första två årens studier inom kandidatprogrammet i fysik eller motsvarande, samt minst 15 hp i kvantmekanik motsvarande Kvantmekanik I FK5011, 7,5 hp och Kvantmekanik II FK5012, 7,5 hp eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.

#### **Stjärnatmosfärer** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet fysik eller motsvarande, samt kurserna Stjärnornas struktur och utveckling, AN, 7,5 hp (AS7010) och Astrofysikaliska spektra, AN, 7,5 hp (AS7006) eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep – jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Stjärnors slutstadier, supernovor och gammastrålningsutbrott 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

kandidatexamen med huvudområdet fysik eller motsvarande, samt kurserna Stjärnornas struktur och utveckling, AN, 7,5 hp (AS7010), Astrofysikalisk gasdynamik, AN, 7,5 hp (AS7002) och Astrofysikaliska spektra, AN, 7,5 hp (AS7006) eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Astrofysikaliska spektra 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande de första två årens studier inom kandidatprogrammet i fysik eller motsvarande, samt minst 15 hp i kvantmekanik motsvarande FK5011 och FK5012. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.

#### Astronomisk observationsteknik I 7,5 hp

**Särskild behörighet:** Kandidatexamen med ämnesdjup i fysik eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Astronomisk observationsteknik II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet fysik där kurserna Stjärnornas struktur och utveckling, AN, 7,5 hp och Astrofysikaliska spektra, AN, 7,5 hp, eller motsvarande ingår. Dessutom krävs kunskaper motsvarande kursen Astronomisk observationsteknik I, AN, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

## Kosmologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande de första 2 årens studier för kandidatexamen med ämnesdjup i fysik eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Stjärnornas struktur och utveckling 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande de första två åren inom kandidatprogrammet i fysik, samt minst 15 hp i kvantmekanik motsvarande FK5011 och FK5012. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).
Undervisningsspråk: engelska.

#### Astrofysikaliska strålningsprocesser 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet fysik, eller motsvarande. Vidare krävs kunskaper om spektra och strålningstransport motsvarande kursen Astrofysikaliska spektra, AN, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Astronomi, självständigt arbete I 30 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med ämnesdjup i fysik eller motsvarande. Vidare krävs kunskaper motsvarande kurserna Introduktion till galaxer och kosmologi, GN, 6 hp, Kosmologi, AN, 7,5 hp och Stjärnornas struktur och utveckling, AN, 7,5 hp. Dessutom krävs ytterligare minst 15 hp på avancerad nivå. Valet av kurser inom dessa 15 hp görs i samråd med examinator och är beroende av ämnesvalet för det självständiga arbetet. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel.

Ht 2016 dag del (sep-jun).

Vt 2017 dag hel.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Astronomi, självständigt arbete II 45 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet fysik eller motsvarande. Vidare krävs kunskaper motsvarande kurserna Introduktion till galaxer och kosmologi, GN, 6 hp, Kosmologi, AN, 7,5 hp och Stjärnornas struktur och utveckling, AN, 7,5 hp. Beroende på ämnesvalet för det självständiga arbetet kan ytterligare förkunskaper krävas. Detta avgörs i samråd med examinator. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel/del. Ht 2016 dag del (sep-dec). Vt 2017 dag hel /del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Högenergiastrofysik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med huvudområdet fysik eller motsvarande. Speciellt krävs grundläggande kunskaper i gasdynamik och strålningsprocesser motsvarande kurserna Astrofysikalisk gasdynamik, AN, 7,5 hp och Astrofysikaliska strålningsprocesser, AN, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Beräkningsteknik

Numerisk analys och datalogi (Nada) www.nada.su.se

Datorerna påverkar nästan alla områden av tillvaron. De började dock sitt segertåg som ett hjälpmedel för numeriska beräkningar vid praktisk användning av matematik, och detta tillämpningsområde utvecklas fortfarande.

Beräkningsarbete är numera att likna vid en industriell process som man övervakar, inte i alla detaljer, men i kritiska delar genom inspektion av väl valda delresultat.

Beräkningsteknik är metodvetenskapen för konstruktion och undersökning av dessa processer.

Ämnet innehåller matematisk analys, konstruktion och analys av numeriska algoritmer, programutveckling och numerisk experimentering. Särskilt viktiga är metoder för studier av hur små ändringar i data sprider sig till resultaten.

Kombinationen av matematik och modern programvaruutveckling gör beräkningsteknikern mycket användbar för arbete med tekniska beräkningar inom många sektorer på arbetsmarknaden såsom tillverkningsindustri, konsultbranschen, forskning och utbildning.

Information om aktuellt kursutbud m.m. finns från www.nada.kth.se/student-info/syl-su/

#### GRUNDNIVÅ

#### Numeriska metoder 7,5 hp

Kursen går igenom de grundläggande idéerna i numeriska metoder och du lär dig de vanligaste numeriska metoderna för att lösa olika typer av problem. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi I, 15 hp, och Matematik I, 30 hp. Ht 2016 dag del (nov-mar).

#### Tillämpade numeriska metoder 7,5 hp

Kursen ger dig kunskap om hur man formulerar, använder, analyserar och implementerar avancerade datororienterade numeriska metoder för att lösa problem inom numerisk algebra samt differentialekvationsproblem inom olika tillämpningsområden. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Numeriska metoder, 7,5 hp (BE3003).

Ht 2016 dag del (sep – jan).

Undervisningsspråk: engelska.

## AVANCERAD NIVÅ

# Numeriska metoder för fysiker II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Numeriska metoder för fysiker I, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

## Finita elementmetoden 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tillämpade numeriska metoder, 7,5 hp (BE3009). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

#### Avancerade numeriska metoder 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tilllämpade numeriska metoder, 9 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Numerisk behandling av differentialekvationer 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tilllämpade numeriska metoder, 9 hp. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

# Parallella datorberäkningar för storskaliga problem 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Numeriska metoder, 7,5 hp och Engelska B; eller Numeriska metoder för fysiker I, 7,5 hp, Programmering och datalogi för fysiker, 7,5 hp. Engelska B. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

## Biologi

# Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Biologi betyder läran om livet, och biologiämnet omfattar alla aspekter på de levande organismerna; deras byggnad och funktion, deras samverkan med omgivningen samt deras mångfald, härstamning och förekomst i tid och rum.

Därför ingår många olika delämnen i biologin; botanik, cellbiologi, ekologi, etologi, evolution, faunistik, floristik, fysiologi, genetik, mikrobiologi, molekylärbiologi, zoologi m.fl.

Utbildningen ger dig inte bara grundläggande kunskaper i biologi, utan också förståelse för sambanden mellan struktur och funktion på olika biologiska nivåer och förståelse för de processer som styr organismernas evolution.

Biologi är ett experimentellt ämne och därför varvas teoristudierna med praktiska övningar i form av laborationer och fältmoment.

Laborationerna kan t.ex. innebära att du analyserar DNA-molekyler, odlar bakterier eller studerar preparat av olika vävnader i mikroskop. Dissektioner och försök med levande organismer förekommer, men det finns även en försöksdjursfri variant av zoologimomenten.

Under exkursioner och fältkurser får du studera djur och växter i naturliga miljöer samt träna praktiskt ekologiskt arbete.

Stockholms universitet har tillgång till tre fältstationer i intressanta naturområden: Tovetorp i Sörmland, Askö i Trosa skärgård och Tjärnö på västkusten.

## **GRUNDNIVÅ**

#### Ekologi, orienteringskurs 7,5 hp

Ekologi är läran om de levande organismernas relationer till sin omvärld. Ekologisk kunskap är bl.a. viktig för bevarandet av den biologiska mångfalden och för att kunna förutsäga vad som händer när ekologiska system rubbas. Grundläggande ekologisk teori avhandlas och tillämpas praktiskt under tre dagars fältarbete (med övernattning) förlagt till en helg. Undervisning sker troligtvis tisdagar och torsdagar kl. 18–20.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

## Etologi, orienteringskurs 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper om djurs beteenden inom hela det etologiska ämnesområdet; som inlärning, beteendeontogeni, fortplantningsbeteenden, anti-predationsbeteenden och sociala beteenden. Kursen innehåller två dagars praktiska beteendestudier under en helg inkl. övernattning. Undervisning sker en kväll i veckan under perioden augusti – december, troligtvis onsdagar kl. 18–21. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

# **Evolutionsbiologi, orienteringskurs** 7,5 hp

Kursen behandlar utvecklingslärans uppkomst och idéinnehåll, evolutionära mekanismer på olika nivåer, livets uppkomst och organismernas utveckling på jorden. Undervisning kommer troligtvis att ske tisdagar och torsdagar 18–21. Kursen ges på halvfart under perioden januari – mars.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (jan–mar).

# **Fåglars systematik, ekologi och beteende, orienteringskurs** 7,5 hp

Fåglars liv fascinerar. De har koloniserat de flesta områden på jorden och uppvisar anpassningar till vitt skilda livsbetingelser. Forskning på fåglar har bidragit till mycket av den kunskap vi har om djurs evolution, ekologi och beteende. Detta och mycket annat, bl.a fältmoment med ringmärkning och studiebesök i Naturhistoriska Riksmuseets samlingar ingår i kursen. Kursen ges på tisdagskvällar under hösten. **Grundläggande behörighet. Ht 2016** kväll del (sep–jan).

#### Hundens evolution, genetik och beteende, orienteringskurs 7,5 hp

Lär dig mer om hundens biologi. Kursen behandlar grundläggande och modern kunskap om hundens evolution och domesticering, hundens genetiska konstitution, genetiska aspekter på modern hundavel, samt hundens beteende karakteriserad genom modern etologisk forskning. Den omfattar en serie föreläsningar där flera ledande experter inom modern hundforskning medverkar. Kursen ges måndagar en kväll i veckan under hösten.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-dec).

# Svenska djur och växter, orienteringskurs 7,5 hp

Kursen passar dig som av personligt intresse, eller som fortbildning, vill få en överblick i den mellansvenska floran och faunan. Främst behandlas däggdjur, fåglar, insekter och blomväxter. Du får lära dig de vanligaste växterna och ett urval av de viktigaste djurgrupperna, samt att använda bestämningslitteratur.

Kursen går på deltid och är förlagd till tisdag- och torsdagskvällar och vissa lördagar i maj/juni.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (feb – jun).

### Trädgårdens biologi, orienteringskurs 7,5 hp

Biologi ur ett trädgårdsperspektiv. Ger förståelse för hur trädgårdens växter fungerar och samspelar med omgivningen, med föreläsningar som ger en vetenskaplig bakgrund till trädgårdens möjligheter och problem. Vi går igenom både grundläggande mekanismer som tex. näringsupptag, fotosyntes, klassificering och vattnets roll i växten, och ämnen som biodiversitet, skadedjur och växtsjukdomar. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del (jan-maj).

## Cell- och molekylärbiologi 15 hp

Kursen behandlar processer i cellen på en molekylär nivå för att beskriva strukturer och funktion hos virus, bakterier och eukaryoter samt molekylär genetik med tonvikt på människa. Du får lära dig experimentella verktyg som används idag. Diskussioner om cell- och molekylärbiologi i dagens samhälle sker i grupper. Kursen ingår i ämneslärarprogrammet, men kan också i mån av plats läsas som fristående kurs.

Särskild behörighet: Biologi B, Kemi B och Matematik C eller Biologi 2, Kemi 2 och Matematik 3b alt 3c (Områdesbehörighet 12 eller A12 med undantag för Fysik A eller Fysik 1).

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

## Cell- och molekylärbiologi 27 hp

Kursen integrerar molekylär cellbiologi, genetik och mikrobiologi. Kursen behandlar cellers och virus struktur samt funktionen av cellens beståndsdelar. Du får lära dig hur gener fungerar, samverkar och nedärvs. Du får en viss färdighet i grundläggande metoder samt i experimentell planering och kritisk resultatanalys. Kursen tar även upp betydelsen av molekylär cellbiologi, genetik och mikrobiologi i samhället. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Biologi 2 samt Grundläggande Kemi – Oorganisk, Fysikalisk, Organisk och Biokemi 30 hp (KZ2002). Ht 2016 dag hel (sep-dec).

## Ekologi I 15 hp

Ekologi studerar vad som påverkar utbredning och antal av olika arter och hur de är anpassade till sin

omvärld. Du studerar olika ekologiska organisationsnivåer med exempel från mikroorganismer, växter och djur. Kursen innehåller bl.a. en fältkurs med planering, genomförande och redovisning av en fältuppgift. Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi, biogeovetenskap och marinbiologi och ges även som fristående kurs.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs 30 hp biologi, vari ska ingå kursen Organismernas mångfald och fylogeni, 15 hp (BL2023) eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (mar-jun).

#### Faunistik 5 hp

Kursen behandlar de viktigaste djurgrupperna i mellansverige. Du får lära dig att utan hjälpmedel identifiera ett antal av de vanligaste fåglarna och däggdjuren, samt att känna igen de större evertebratgrupperna. Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi, biogeovetenskap och marinbiologi, men kan också läsas som fristående kurs. Kursen ges i början av ht 16 vid minst 2 tillfällen samt i slutet av vt 17. Särskild behörighet: Biologi B eller Biologi 2 (Områdesbehörighet 12 eller A12 med undantag för Fysik A, Kemi A+B, Matematik B+C eller Fysik 1, Kemi 2 och Matematik 3b alt 3c).

Ht 2016 dag hel (sep-sep). Vt 2017 dag hel (apr-maj).

#### Floristik 5 hp

Kursen behandlar de vanligaste växterna i mellansverige. Du får lära dig att utan hjälpmedel identifiera en begränsad mängd kärlväxter och med hjälp av bestämningslitteratur identifiera övriga. Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi, biogeovetenskap, marinbiologi samt i ämneslärarprogrammet för blivande biologilärare, men kan också läsas som fristående kurs. Kursen ges direkt efter ordinarie vårtermins slut.

Särskild behörighet: Biologi B eller Biologi 2 (Områdesbehörighet 12 eller A12 med undantag för Fysik A, Kemi A+B, Matematik B+C eller Fysik 1, Kemi 2 och Matematik 3b alt 3c).

Vt 2017 dag hel (maj-jun).

#### Fysiologi 15 hp

Fysiologi behandlar sambanden mellan struktur och funktion på cell-, vävnads-, organ- och organismnivå hos både växter och djur. Förutom att beskriva funktioner ställer fysiologi också frågor om varför och hur. Kursens innehåll är anpassat för dig som inte tidigare har läst kemi på högskolenivå och ingår i kandidatprogrammet i biogeovetenskap, samt ämneslärarprogrammet, men kan också läsas som fristående kurs. Särskild behörighet: Biologi B, Kemi B och Matematik C eller Biologi 2, Kemi 2 och Matematik 3b alt 3c (Områdesbehörighet 12 eller A12 med undantag för Fysik A eller Fysik 1).

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

#### Fysiologi 15 hp

Fysiologi behandlar sambanden mellan struktur och funktion på cell-, vävnads-, organ- och organismnivå hos flercelliga organismer. Förutom att beskriva funktioner ställer fysiologi också frågor om varför och hur. Kursen kräver tidigare högskolestudier i kemi och ingår i kandidatprogrammen i biologi, marinbiologi och molekylärbiologi, men kan också i mån av plats läsas som fristående kurs.

**Särskild behörighet:** Biologi B, samt kemi 30 hp, varav 7,5 hp biokemi.

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

## Gener, celler och populationer 15 hp

Biologisk variation från dess minsta beståndsdelar till populationsnivån tas upp. Cell-, mikro-, och molekylärbiologi, genetik, populationsgenetik, bevarandebiologi och statistik ingår. Cellens grundläggande processer och uppbyggnad, mikroorganismers diversitet och roll i miljön beskrivs, liksom processer som styr populationers utveckling, överlevnad och bevarande. Kursen ingår i kandidatprogrammet i biogeovetenskap.

Särskild behörighet: Matematik C och Naturkunskap B eller Matematik 3b alt 3c och Naturkunskap 2 (Områdesbehörighet 3 eller A3 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2).

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp

Kursen ger en översikt över organismvärlden; såväl växter och djur som övriga organismer. Deras olika egenskaper, såsom byggnad och levnadssätt samt deras fylogenetiska samband, tas upp. De olika organismgrupperna studeras även praktiskt, inklusive dissektioner av djur. Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi och marinbiologi samt i ämneslärarrogrammet, men kan också läsas som fristående kurs. Särskild behörighet: Biologi B och Kemi B eller Biologi 2 och Kemi 2 (Områdesbehörighet 12 eller A12 med undantag för Fysik A och Matematic C eller Fysik 1 och Matematik 3b alt. 3c). Ht 2016 dag hel (sep—nov).

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

#### Vetenskaplighet och evolutionärt tänkande 5 hp

Kursen ger en introduktion till evolutionsteorin som förklaringsmodell till biologiska mönster och processer, en översiktlig genomgång av organismvärldens historia, samt en viss insikt i de viktigaste evolutionära mekanismerna. Kursen förmedlar även grundläggande kunskaper i vetenskapsteori och den naturvetenskapliga arbetsmetoden. Kursen ingår i kandidat- och ämnesläraprogrammet, men kan läsas som fristående kurs.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Biologi 2/Biologi B och Matematik 2/Matematik B. Ht 2016 dag hel (nov–dec).

Ht 2016 dag hel (okt-okt).

Vt 2017 dag hel (mar-apr).

#### Analys och presentation av biologiska data 7,5 hp

Under kursen tränas praktisk användning av biologisk statistik, inklusive försöksplanering, databehandling och hypotesprövning. Vidare ingår informationssökning, vetenskaplig publicering samt skriftlig och muntlig presentationsteknik. Kursen ger teoretiska och praktiska "verktyg" inför fördjupade studier på master- och forskarutbildningsnivå samt för biologiskt arbete utanför universitetet.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Biologisk statistik I, 7,5 hp (BL4020).

Vt 2017 dag hel (feb-mar).

## Bevarandebiologi 15 hp

Utrotning av biologisk mångfald är ett stort problem. Bevarandebiologin avser att förstå processerna samt hitta sätt att minska biodiversitetsförlust. Du får en bred, praktiskt förankrad, introduktion till ämnet med fokus påbevarandeekologi och bevarandegenetik. Förståelse för förlopp som styr populationers överlevnad står i centrum, och du får kunskap kring sårbarhetsanalyser och avel av hotade diur.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

#### Biologisk statistik I 7,5 hp

Kursen omfattar grundläggande biologisk statistik; deskriptiv statistik, försöksplanering och hypotesprövning. Målsättningen med kursen är att lära ut kunskaper som möjliggör basal försöksplanering och datainsamling samt beskrivning och analys av biologiska data.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Ekologi I, 15 hp (BL4019) eller Cell- och molekylärbiologi, 27 hp (BL3008).

Ht 2016 dag hel (sep-sep). Vt 2017 dag hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska.

### Djurs morfologi och funktion 15 hp

Kursen ger insikter i hur djur är byggda och fungerar. Kursen är komparativ och tar upp både morfologi och fysiologi hos funktionella system (t.ex. sinnen, nervsystem och reproduktion) hos olika djur i relation till deras levnadssätt och fylogeni. Histologi och studier av marina djur på västkusten ingår. Kursen kan komma att ges på svenska.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (ej försöksdjursfri variant), Fysiologi 15 hp (ej försöksdjursfri variant). Samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Ekologi II 15 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper om ekologiska mönster och processer från individ- till ekosystemnivå och belyser frågor inom evolutionär-, populations-, bevarande-, och samhällsekologi. Kursen består av två teoriavsnitt samt två fältkursavsnitt. Kursen betonar förståelse av ekologisk teori samt hur man praktiskt testar och utvecklar denna teori. Kursen ger en god grund för mer specialiserade kurser inom ekologin. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Ht 2016 dag hel (aug-okt).

## **Ekotoxikologi** 15 hp

Kursen ger kunskaper om effekter av miljögifter i tempererade och tropiska områden. Den ger en god förståelse om hur miljögifter transporteras i miljön, om upptag i organismer och effekter på individ, populations och ekosystemnivå. På kursen tränar vi på att både praktiskt och teoretiskt angripa miljöproblem. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Etologi I 15 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper inom hela det etologiska ämnesområdet; som inlärning, beteendeontogeni, fortplantningsbeteenden, anti-predationsbeteenden och sociala beteenden. Innehåller även ett längre praktiskt moment, där du tillsammans med andra studenter genomför en beteendestudie på djur vilken redovisas i en skriftlig rapport (och muntligen). Kursen kan komma att ges på svenska.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### **Evolutionsbiologi** 15 hp

Kursen syftar till att ge insikt i modern evolutionsteori samt att förstå uppkomst, bibehållande och förlust av biodiversitet ur ett evolutionärt perspektiv. Tonvikten ligger på förståelse och utrymme ges för diskussion och reflektion.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp (BL2018), Organismernas

mångfald och fylogeni 15 hp (BL2013), Fysiologi 15 hp (BL3005). Samt Ekologi och artkunskap 15 hp (BL2015).

Ht 2016 dag hel (nov-jan).
Undervisningsspråk: engelska.

## Forskningspraktik i biologi 7,5/15 hp

Huvudsyftet med forskningspraktiken är att du skall få möjlighet att praktisera på Stockholms universitet i en forskargrupp som bedriver biologisk, marinbiologisk eller molekylärbiologisk forskning. Du skall få möjlighet att praktiskt tillämpa de kunskaper och färdigheter som du har fått under din tidigare utbildning. Innan praktiken påbörjas måste handledaren godkännas och en plan för praktikarbetet måste upprättas.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp i naturvetenskapligt ämne, varav minst 60 hp i biologi.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Immunologi 15 hp

Kursen ger fördjupade och utvidgade kunskaper i immunologi. Viktiga moment är försvarsreaktionernas cellulära och molekylära bakgrund, förmågan hos immunsystemet att skilja mellan kroppsegna och främmande substanser samt dess minne. Klinisk immunologi, kvantitativa och kvalitativa immunologiska analysmetoder ingår. Arbete med djur ingår i kursen. Kursen kan komma att ges på svenska.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kemi 30 hp, inklusive 7,5 hp i biokemi, samt Cell- och molekylärbiologi 30 hp.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Metoder och koncept inom molekylära livsvetenskaper 15 hp

Kursen passar dig som vill kunna använda molekylärbiologiska metoder på biologiska frågeställningar. Den behandlar metoder och koncept som används för att undersöka och kartlägga struktur och funktion hos bakterier och eukaryoter. Teoretiska grunder och forskningstillämpningar presenteras. Kursen ingår i kandidatprogrammet i molekylärbiologi, men kan även läsas som fristående kurs.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grundläggande kemi – Oorganisk, Fysikalisk, Organisk och Biokemi GN 30 hp (KZ2001), inklusive 7,5 hp i biokemi, samt Cell- och molekylärbiologi 30 hp (BL3007). Vt 2017 dag hel (mar–jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Molekylärgenetik 7,5 hp

Kursen kommer att ge fördjupade kunskaper i molekylärgenetik. Vi kommer att gå igenom ett flertal exempel på genreglering på olika nivåer i både prokaryoter och eukaryoter. Kursen kommer även att beröra moderna storskaliga sekvenseringsmetoder och hur sådana används för att utforska molekylärgenetiska frågeställningar. Kursen inehåller både praktiska och teoretiska laborationer.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grundläggande Kemi – Oorganisk, Fysikalisk, Organisk och Biokemi 30 hp (KZ2002), samt Cell- och molekylärbiologi 27 hp (BL3008).

Ht 2016 dag hel (sep-sep).

Undervisningsspråk: engelska.

# Moss- och lavfloristik med inventeringsmetodik 6 hp

Kursen behandlar den mellansvenska moss- och lavfloran. Studenterna tränas i fält- och labidentifiering. Undervisningen består av föreläsningar, exkursioner, bestämningsarbete, samt en inventeringsuppgift. Kursen ingår i kandidatprogrammet i biogeovetenskap, men kan även läsas som fristående kurs i mån av plats.

Särskild behörighet: Biologi B eller Biologi 2 (Områdesbehörighet 12 eller A12 med undantag för Fysik A, Kemi A+B, Matematik B+C eller Fysik 1, Kemi 2 och Matematik 3b alt 3c).

Ht 2016 dag hel (aug-sep).

#### Tropisk marinbiologi 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till det tropiska landskapets ekologi inklusive avrinningsområdet och mänsklig påverkan. Särskild vikt kommer att läggas vid korallrev, mangrove, sjögräsängar, det öppna havet samt avrinninsgområdets hydrologi. Undervisningen är internetbaserad och allt kursmaterial kommer att finnas tillgängligt via en hemsida. Kursen kan komma att ges på svenska.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Ht 2016 distans dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Utvecklingsbiologi 7,5 hp

Utvecklingsbiologin avhandlar hur det befruktade ägget ger upphov till en ny organism. I kursen avhandlas de molekylära och cellulära mekanismer som ger upphov till form och mönster hos djur och växter. Vi kommer att belysa celldifferentiering, stamceller, organbildning, samt kopplingar mellan evolution och utveckling. Moderna metoder behandlas och etiska aspekter kring användandet av stamceller diskuteras. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kemi 30 hp, inklusive 7,5 hp i biokemi, samt Cell- och molekylärbiologi 30 hp.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Växtfysiologins rolli samhället 15 hp

Kursen ger en bred inblick i den avancerade växt-fysiologin av idag. Inledningsvis läggs stor tonvikt på grundläggande fysiologiska processer, växtscellbiologi samt på hur växter interagerar med varandra och den omgivande miljön. Fysiologiska effekter av miljöstörningar kommer att behandlas. Detta följs upp av individuella laborativa forskningsprojekt, samt en fördjupning i växtbioteknologi, t.ex. naturprodukt-framställning och växters betydelse inom medicinen. Kursen ges november – januari och kan komma att ges på svenska.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 30 hp (BL2018) och Fysiologi 15 hp (BL3005).

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Självständigt arbete i biologi 15 hp

Under kursen behandlas informationssökning, upphovsrätt och plagiat samt vetenskapligt skrivande. Huvuddelen av kursen består av en litteraturstudie eller av en empirisk studie som utformas i samarbete med en handledare. Dessutom ingår ett moment om vetenskaplighet. Kursen är obligatorisk inom kandidatprogrammet.

Särskild behörighet: Minst 135 hp, vari skall ingå Cell- och molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp eller motsvarande. Dessutom krävs 15 hp fördjupning inom för arbetet relevant ämnesområde.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-jun). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Självständigt arbete i molekylärbiologi 15 hp

Under kursen behandlas informationssökning, upphovsrätt och plagiat och vetenskapligt skrivande.

Huvuddelen av kursen består av en litteraturstudie eller av en empirisk studie som utformas i samarbete med en handledare. Dessutom ingår ett moment om vetenskaplighet. Kursen är obligatorisk inom kandidatprogrammet i molekylärbiologi.

Särskild behörighet: Totalt 135 hp, vari skall ingå basblocket inom kandidatprogrammet i molekylärbiologi (kemi 60 hp och molekylärbiologi 90 hp) eller motsvarande. Dessutom krävs 15 hp fördjupning inom för arbetet relevant ämnesområde.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-jun).

## Marinbiologi, **självständigt arbete** 15 hp

Under kursen behandlas informationssökning, upphovsrätt och plagiat och vetenskapligt skrivande. Huvuddelen av kursen består av en litteraturstudie eller av en empirisk studie som utformas i samarbete med en handledare. Dessutom ingår ett moment om vetenskaplighet. Kursen är obligatorisk inom kandidatprogrammet i marinbiologi.

Särskild behörighet: Minst 135 hp, vari skall ingå Cell- och molekylärbiologi 15 hp (BL2018), Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (BL2013), Fysiologi 15 hp (BL2016). Samt Ekologi och artkunskap 15 hp (BL2015) eller motsvarande. Dessutom krävs kurserna Marinbiologi 15 hp (BL5009). Samt Östersjöns miljö 15 hp (BL5011).

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

### AVANCERAD NIVÅ

### Akvatisk ekologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande totalt minst 120 hp i biologi, biogeovetenskap, geovetenskap eller kemi. I de godkända poängen skall ingå Ekologi och artkunskap 15 hp eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3 eller motsvarande

Ht 2016 dag hel (aug-okt).

#### Avancerad biostatistik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Biostatistik, analys och presentation av biologiska data, 15 hp (BL4011). Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (dec-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Bevarande av populationer 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Ekologi II, 15 hp (BL5005). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

# Biodiversitet: mönster

och processer 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande någon av kurserna Ekologi II, 15 hp, Bevarandebiologi, 15 hp, eller Evolution och biodiversitet, 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-dec). Undervisningsspråk: engelska.

#### Biologisk statistik och försöksplanering 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Biologisk statistik och vetenskaplig metodik, 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-sep). Undervisningsspråk: engelska.

## Djurens mångfald

- ryggradsdjur 10 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen i biologi. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 distans dag hel (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Djurens mångfald

ryggradslösa djur 10 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i biologi. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag hel (nov-dec). Undervisningsspråk: engelska.

#### **Djurs kognition** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp (BL2018), Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (BL2013), Fysiologi 15 hp (BL2016), Ekologi och artkunskap 15 hp (BL2015), samt Etologi I 15 hp (BL5013). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-dec). Undervisningsspråk: engelska.

#### Etologi II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Etologi I, 15 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Evolutionär ekologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Evolution och biodiversitet, 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

## Fisk- och fiskeribiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (ej försöksdjursfri variant), Fysiologi 15 hp (ej försöksdjursfri variant). Samt Ekologi och artkunskap 15 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska

#### Genomets expression och dynamik 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i molekylärbiologi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

## Infektionsbiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Immunologi, 15 hp (BL4003) och Mikrobiologi, 15 hp (BL7045). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

# Interaktioner i ekologiska

samhällen 15 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Ekologi II 15 hp (BL5005) eller Evolution och biodiversitet 15 hp (BL5006). Engelska 6/Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

# Introduktion till vetenskap om

hållbar utveckling 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp varav minst 90 hp i ett ämne. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 distans dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Marin populations- och ekosystemdynamik 15 hp

Särskild behörighet: kunskaper motsvarande kursen Ekotoxikologi 15 hp (BL5012), alternativt Akvatisk ekologi 15 hp (BL8011). Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Mikrobiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp kemi, inklusive 7,5 hp i biokemi, Cell- och molekylärbiologi 30 hp samt ytterligare 15 hp fördjupning inom molekylärbiologi/molekylära livsvetenskaper. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Molekylär cellbiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i molekylärbiologi. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

**Ht 2016** dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

## Molekylär ekologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp, samt Ekologi och artkunskap 15 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

## Molekylär fysiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp kemi, inklusive 7,5 hp i biokemi, samt Cell- och molekylärbiologi 27 hp och Fysiologi 15 hp (ej försöksdjursfri variant) alternativt 60 hp kemi samt minst 15 hp i biokemi eller molekylärbiologi/molekylära livsvetenskaper. Dessutom krävs 15 hp fördjupning inom molekylärbiologi/molekylära livsvetenskaper eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Molekylära växtmikrobinteraktioner 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 30 hp i kemi, samt minst 90 hp i biologi eller molekylärbiologi. Dessutom krävs minst 15 hp fördjupning inom området molekylära livsvetenskaper. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

# Människans beteende: biologi och

kultur 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp, vari ska ingå minst 60 hp i något av ämnena biologi, arkeologi, psykologi, socialantropologi, sociologi eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (dec-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

# Muntlig presentationsteknik för naturvetare 7,5 hp Särskild behörighet: 120 hp inom något matema-

tiskt eller naturvetenskapligt ämnesområde eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

## Praktik i biologi 7,5/15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen samt minst 15 hp avancerade kurser i biologi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Samlingsvård och biodiversitetsinformatik 5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i biologi. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 distans dag hel (dec-jan).

#### Social-ekologiska system: utmaningar och förhållningssätt 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

# Stamceller i utvecklings- och cancerbiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp kemi, inklusive 7,5 hp i biokemi, Cell- och molekylärbiologi 30 hp samt ytterligare 15 hp fördjupning inom molekylärbiologi/molekylära livsvetenskaper. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

## Strålningsbiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp i naturvetenskapliga ämnen. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Systemteori och résilienstänkande 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Social-ekologiska system: utmaningar och förhållningssätt 15 hp (BL7028). Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

## Tillämpad miljövård för biologer 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Cell- och molekylärbiologi, GN, 15 hp (BL2018), Organismernas mångfald och fylogeni, GN, 15 hp (BL2013 eller BL2014), Fysiologi, GN, 15 hp (BL2016 eller BL2017), Ekologi och artkunskap, GN, 15 hp (BL2015). Samt ytterligare 30 hp biologi som bygger på ovan nämnda kurser. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan-mar).

## Tropisk vattenvård 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp. I de godkända poängen skall ingå Cell- och molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp, samt Ekologi och artkunskap 15 hp, eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska

#### Urbana social-ekologiska system 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 180 hp varav minst 75 hp inom något av ämnesområdena biologi, geografi, historia eller statsvetenskap. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Vetenskaplighet i biologisk forskning och utredning 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, samt kurser i biologi på avancerad nivå om minst 15 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Växter i miljöns tjänst 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp (BL2018), Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (BL2013), Fysiologi 15 hp (BL2016). Samt Ekologi och artkunskap 15 hp (BL2015). Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska

#### Examensarbete i biologi 30 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, samt 30 hp i biologi på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

## Växternas diversitet och evolution

**ett globalt perspektiv** 15 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp (BL2018), Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (BL2013), Fysiologi 15 hp (BL2016). Samt Ekologi och artkunskap 15 hp (BL2015). Engelska B och Svenska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 30 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, samt 30 hp i molekylära livsvetenskaper på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Zoologisk systematik 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (ej försöksdjursfri variant), Fysiologi 15 hp, samt Ekologi och artkunskap 15 hp. Engelska B/Engelska 6 och Svenska B/Svenska 3 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

# Datalogi

#### Numerisk analys och datalogi (Nada) www.nada.su.se

Datalogi är vetenskapen om, och konsten, att skriva effektiva, korrekta och användarvänliga program för datorer. Detta innebär att man sysslar med alla typer av datorrelaterade problem och samarbetar med många andra ämnesområden som kräver avancerad problemlösning. Som datalog får du därmed god insikt i ett flertal discipliner.

I IT-samhället finns ett stort behov av personer med mycket goda kunskaper i datalogi, och datalogernas utbildning med en kombination av teori och praktik gör dem väl anpassade till dessa anspråk. Därför hittar man också dataloger inom alla sektorer på arbetsmarknaden. De flesta arbetar med utveckling och konsultverksamhet, inom såväl den privata som den offentliga sektorn. Även forskning och utbildning inom både industri och universitet/högskola är en del av datalogernas arbetsmarknad. Dataloger utgör också en allt viktigare resurs för nya arbetsuppgifter i kunskaps- och informationssamhället.

Institutionen erbjuder även ett sammanhållet Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare, 180 hp, och ett Masterprogram i datalogi,

Information om bl.a. aktuellt kursutbud, t.ex. vilka moment som kan ingå i de avancerade kurserna Datalogi 6/7,5/9/12/15/18/24/30 hp, finns från www.nada.kth.se/student-info/svl-su/

#### GRUNDNIVÅ

#### Programmeringsteknik 6 hp

Kursen är en introduktion till grundläggande datalogiska begrepp som t.ex. datastrukturer och användning av enkla grafikrutiner. Den är i huvudsak webbaserad och avslutas vanligen med en platsförlagd muntlig redovisning.

Du som planerar att studera vidare i ämnet ska istället läsa kursen Datalogi I.

Särskild behörighet: Matematik D eller Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Fysik A+B och Kemi A eller Fysik 2, Fysik 1a och Kemi 1).

Ht 2016 del (sep-okt).

Ht 2016 del (okt-dec). Vt 2017 del (jan-mar).

Vt 2017 del (feb-apr).

Vt 2017 del (apr-maj).

#### Programmeringsteknik för matematiker 7,5 hp

Kursen ger kunskap om grundläggande datatekniska begrepp, programmering i ett modernt programspråk, datastrukturer och klasser, problemlösning genom uppdelning i delproblem samt programstrukturering. Den innehåller flera mindre programmeringsuppgifter samt en större, individuell programmeringsuppgift med stor vikt på strukturering och specifikation av ingående moduler.

Du som planerar att studera vidare i ämnet datalogi ska istället läsa kursen Datalogi I.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematik I, 30 hp (MM2001). Vt 2017 dag del (jan-mar).

#### Kommunikation för dataloger 7,5 hp

Du lär dig bibliotekskunskap (sökning i databaser och referenssystem) och får kontinuerlig övning i design, konstruktion och konkret utformning av vetenskapliga gestaltningsformer, samt att tillämpa typografiska begrepp och angreppssätt för layout och grafisk formgivning av dokument och får kännedom om tumregler för illustrationer.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp i naturvetenskapliga ämnen.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

## Datalogi I 15 hp

Kursen behandlar datalogins grundläggande terminologi, begrepp och verktyg. Du får en översikt över programspråk, deras principer och användningsområden samt lär dig att programmera i moderna programspråk för att lösa problem av speciell och generell natur. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematik I, 30 hp, eller Matematik för naturvetare I, 15 hp, som läses antingen parallellt med, eller före, Datalogi I.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

#### Datalogi II 15 hp

Kursen tar upp objektorienterade begrepp och designprinciper; metoder och tekniker inom objektorienterad programmering; algoritmer. Även grundläggande datorgrafik med fundamentala begrepp och praktiskt arbete med en modellerare och ett grafiskt programbibliotek; en översikt av interaktion.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi I, 15 hp och algebradelen, 15 hp, av Matematik I,

Vt 2017 dag del.

### Objektorienterad programmering 7,5 hp

På kursen lär du dig objektorienterade begrepp och designprinciper; metoder och tekniker som används inom objektorienterad programmering; algoritmer för sökning, sortering och lagring.

Du som planerar för vidare studier i datalogi ska istället läsa kursen Datalogi II.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi I, 15 hp och algebradelen, 15 hp, av Matematik I. 30 hp.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

## Programmeringsparadigm 7,5 hp

Kursen ger dig en systematisk genomgång av de viktigaste programmeringsparadigmen (funktionell, logik, imperativ, internet) och av grundläggande programmeringsbegrepp och centrala programspråkselement. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Datalogi II, GN, 15 hp (DA3001) (objektorienteringsdelen) eller Objektorienterad programmering, GN, 7.5 hp (DA3002).

Ht 2016 dag del (sep-jan).

#### Programsystemkonstruktion **med C++** 6 hp

Kursen ger goda kunskaper i språket C++ som förberedelse för näringslivets krav på en programmerare och behandlar tekniker för effektiv konstruktion av stora programsystem. Du lär dig programmera med dynamisk minnesallokering, skriva testkod, modellera ett omfattande objektorienterat projekt, m.m. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Objektorienterad programmering, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (sep-jan).

#### Mjukvarukonstruktion med projektarbete 9 hp

Kursen ger teoretisk kunskap och praktisk erfarenhet av arbete i ett programutvecklingsprojekt. Du lär dig beskriva många av de mjukvarukonstruktionstekniker, processer och metodiker som har utvecklats under senare decennier, använda verktyg för utformning och implementation av mjukvarusystem, m.m. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Datalogi II, GN, 15 hp (DA3001) (objektorienteringsdelen) eller Objektorienterad programmering, GN, 7,5 hp (DA3002).

Ht 2016 dag del (nov-jun).

#### Databasteknik 6 hp

Du lär dig diskutera för och nackdelar med olika databasmodeller, använda frågespråk samt beskriva den matematiska bakgrunden för frågespråk, förklara lösningar på säkerhetsproblem, m.m., så att du kan modellera och implementera en egen databas och skriva applikationsprogram mot en databas. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen

Datalogi II, GN, 15 hp (DA3001) (objektorienteringsdelen) eller Objektorienterad programmering, GN, 7,5 hp (DA3002).

Vt 2017 dag del.

#### **Algoritmer och komplexitet** 7,5 hp

Du lär dig utveckla, implementera och analysera algoritmer avseende korrekthet och effektivitet; definiera begreppen P, NP, NP-fullständighet, oavgörbarhet, m.m, för att kunna identifiera/angripa orealistiskt resurskrävande/olösliga problem samt konstruera program som effektivt utnyttjar tid/minne. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kurserna Objektorienterad programmering, 7,5 hp, och Kombinatorik II, 7,5 hp.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### Datalogi, självständigt arbete 15 hp

Det självständiga arbetet (examensarbetet) behandlar ett datalogiskt intressant problem och genomförs på institutionen eller vid ett företag/myndighet. Kontakta institutionen/se kursens webbsida för mer information. Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs 135 hp inklusive kunskaper motsvarande kurserna Mjukvarukonstruktion med projektarbete, GN, 9 hp (DA3015), Algoritmer och komplexitet, GN, 7,5 hp (DA3004), Programmeringsparadigm, GN, 7,5 hp (DA7012), Kommunikation för dataloger, GN, 7,5 hp (DA3013), Databasteknik, GN, 6 hp (DA3014), Numeriska metoder, GN, 7,5 hp (BE3003), Matematisk analys III, GN, 7,5 hp (MM5001). Samt Logik, AN, 7,5 hp (MM7008).

Ht 2016 dag del (sep-jun). Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

## AVANCERAD NIVÅ

Interkulturell kommunikation 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen. Engelska B. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Programmering och datalogi för **fysiker** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Experimentella metoder i fysik, 12 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Modellering av cellbiologiska processer 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande analysdelen av Matematik I, GN, 30 hp (MM2001). Samt Datalogi I, GN, 15 hp (DA2001). Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

## Tillämpad bioinformatik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Bioinformatik, 7,5 hp, 9 hp i datalogiska ämnen. Engelska B. Ht 2016 dag del (nov-ian). Undervisningsspråk: engelska.

#### Neurovetenskap 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp, varay 15 hp inom matematik eller datalogi, samt Engelska B.

Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

## Kooperativ IT-design 9 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Momentet Människa-datorinteraktion inom Datalogi, AN, 9hp (DA7035), inom Datalogi, AN, 18 hp (DA7038) eller inom Människa-datorinteraktion II, AN, 30 hp (DA7045) alternativt 60 hp inom något humanistiskt eller samhällsvetenskapligt ämne. Svenska B/ Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska. Människa-datorinteraktion I 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi II, G 15 hp (DA3001). Samt Svenska B. Ht 2016 dag del (sep-okt).

#### Haptik 6 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Människa-datorinteraktion I, AN, 7,5 hp (DA7041) alternativt 90 hp, varav 45 hp inom matematik eller datalogi. Dessutom krävs Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Datorarkitektur och maskinnära programmering 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi II, 15 hp. Vt 2017 dag del (mar-jun).

### Datasäkerhet 30 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi, självständigt arbete, GN 15 hp. Svenska B. Ht 2016 dag del (sep-jun).

#### Datorseende och robotik 30 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi, självständigt arbete, GN 15 hp. Svenska B. Ht 2016 dag del (sep-jun).

Människa-datorinteraktion II 30 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i datalogi, kursen Människa-datorinteraktion I, AN, 7,5 hp (DA7041). Samt Svenska B. Ht 2016 dag hel (sep-jan).

#### Teoretisk datalogi 30 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Datalogi, självständigt arbete, GN 15 hp samt Svenska B. Ht 2016 dag del (sep-jun).

## Datalogi 6 /7,5/9/12/15/18/24/30 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Mjukvarukonstruktion med projektarbete, GN, 9 hp (DA3015), Databasteknik, GN, 6 hp (DA3014), Algoritmer och komplexitet, GN, 7,5 hp (DA3004), Människa-datorinteraktion I, AN 7,5 hp (DA7041). Samt Svenska B/Svenska 3.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

#### Datalogi, självständigt arbete 15/30 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i datalogi, samt 30 hp kurser på avancerad nivå i datalogi, relevanta för studentens individuella självständiga arbete. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jun).

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

Vt 2017 dag hel.

## **Fysik**

#### **Fysikum** www.fysik.su.se

Ordet fysik kommer från grekiskans fysis, natur. Studiet av skeenden i naturen var fysikens ursprungliga arbetsområde. Ett exempel är observationer av himlakropparnas rörelse som på 1600-talet ledde fram till formuleringen av gravitationslagen. Inom fysiken har flera delområden vuxit fram, bl.a. mekanik, d.v.s. studiet av rörelse och orsak till rörelse, elektricitetslära och elektromagnetism samt vågrörelselära, som inbegriper

akustik och optik. Tillsammans med termodynamiken (värmelära) utgör de den klassiska fysiken.

Kvantfysikens genombrott kring sekelskiftet 1900 med nya, fruktbärande idéer om energins kvantisering och materiens byggnad ledde till en ny dynamisk utvecklingsfas som fortfarande pågår.

Hörnstenarna i den moderna fysiken är relativitetsteorin och kvantmekaniken. Parallellt med den teoretiska fysiken vidareutvecklades experimentalfysiken. Samspelet dem emellan ledde till nya delområden inom fysiken: atomfysik, molekylfysik, kärnfysik, elementarpartikelfysik, kondenserade materiens fysik.

Fysikens utveckling är resultatet av ett fruktbart samspel mellan experiment och teori. Även om forskningen inom fysiken i dag i huvudsak är koncentrerad till den moderna fysiken, d.v.s. materiens struktur och egenskaper har den klassiska fysiken alltjämt en mycket stark ställning som grund för studier i bl.a. kemi, geovetenskap och tekniska ämnen samt för högre studier i fysik och teoretisk fysik.

Du som vill läsa en hel fysikerutbildning kan välja det treåriga kandidatprogrammet i fysik, med inriktning mot biofysik, fysik eller miljövetenskap. Därefter kan du söka till ett tvåårigt masterprogram i fysik vid Stockholms universitet. Vi erbjuder masterprogram i fysik, teoretisk fysik och beräkningsfysik. Litteraturen som används på fysikkurserna är oftast på engelska.

## GRUNDNIVÅ

Programmering, numeriska metoder och statistik för fysiker 15 hp Särskild behörighet: Matematik I, 30 hp (MM2001) och Klassisk fysik, 30 hp (FK3014). Ht 2016 dag del (sep-jan).

## Elektromagnetism och vågor 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

- Matematik för naturvetenskaper I, 15 hp (MM2002)
- Matematik för naturvetenskaper II, 15 hp (MM4001)
- Matematik II Analys, del A, 7,5 hp (MM5010) – Matematik II – Analys, del B, 7,5 hp (MM5011)
- Klassisk fysik, 30 hp (FK3014)
- Programmering, numeriska metoder och statistik för fysiker, 15 hp (FK4026) eller Fysik med digitala verktyg, 7,5 hp (FK4025)

Vt 2017 dag del (jan-mar).

## Experimentell fysik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande:

- Matematik för naturvetenskaper I, 15 hp (MM2002) - Matematik för naturvetenskaper II, 15 hp (MM4001)
- Matematik II Analys, del A, 7,5 hp (MM5010)
- Matematik II Analys, del B, 7,5 hp (MM5011)
- Klassisk fysik, 30 hp (FK3014)
- Programmering, numeriska metoder och statistik för fysiker, 15 hp (FK4026)
- Elektromagnetism och vågor, 7,5 hp (FK5019). Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Kvantmekanik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande

- Matematik för naturvetenskaper I, 15 hp (MM2002) - Matematik för naturvetenskaper II, 15 hp (MM4001)
- Matematik II Linjär algebra 7,5 hp (MM5012)
- Matematik II Analys, del A 7,5 hp (MM5010)
- Klassisk fysik, 30 hp (FK3014)
- Programmering, numeriska metoder och statistik för fysiker, 15 hp (FK4026) eller de båda kurserna Fysik med digitala verktyg, 7,5 hp (FK4025) och Sannolikhetslära och statistik för lärare, 7,5 hp (MT1011)
- Elektromagnetism och vågor, 7,5 hp (FK5019). Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Fysik II för lärare 15 hp

Kursen behandlar skolämnet fysiks centrala innehåll, med särskild tonvikt på energi och energiresurser,

klimat och miliö samt universums utveckling och struktur. Områdenas fysikaliska grund gås igenom och sätts i ett perspektiv av aktuella samhällsfrågor. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Fysik för lärare, GN, 30 hp (FK2005). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Kvantfysikens principer 7,5 hp

En introduktion till kvantfysiken med tonvikt på förståelse av de grundläggande begreppen. Den kvantmekaniska formalismen och begreppsapparaten utvecklas genom studier av enkla system som dubbelspaltexperimentet för partiklar. I kursen tas upp bl.a.materians våg-partikeldubbelhet, sannolikhetstolkningen, osäkerhetsrelationen, energins kvantisering och vågfunktioner.

Särskild behörighet: Fysik B och Matematik D eller Fysik 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Kemi A eller Kemi 1). Ht 2016 kväll del (nov-jan).

#### Miljö och hållbar utveckling – i ett fysikaliskt och geovetenskapligt perspektiv 15 hp

Kursen behandlar skolämnet naturkunskaps centrala innehåll gällande hållbar utveckling. Områdets fysikaliska och geovetenskapliga grund gås igenom och sätts i ett perspektiv av aktuella samhällsfrågor. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Naturkunskap för gymnasielärare – fysik och geovetenskap, GN, 30 hp (GE2017). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Elektronikens grunder 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till analog och digital elektronik och omfattar teori, laborationer och datorsimuleringar av analoga och digitala kretsar.

Kursen behandlar likström, växelström, filter, likriktare, operationsförstärkare, logikgrindar, kombinatoriska nät och sekvenskretsar. Vidare ingår hantering av mätinstrument och kopplingar av kretsar med simulering på PC-datorer.

Särskild behörighet: Fysik B och Matematik D eller Fysik 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Kemi A eller Kemi 1). Ht 2016 dag del (sep-jan).

#### Digital systemkonstruktion I 7,5 hp

Kursen behandlar väsentliga begrepp inom digitala system, och ger kunskap om specifikation och implementering av dessa i integrerade kretsar. Färdighet ges i moderna datorstödda konstruktionsverktyg och hårdvarubeskrivande programmering. Laborationer är en viktig del av kursen, och ett antal övningar ger erfarenhet i VHDL programmering, simulation, implementering och verifikation. Två större projektarbeten ingår.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Elektronikens grunder, 7,5 hp (FK2009). Ht 2016 dag del (nov-jan).

#### Introduktion till astropartikelfysik 7,5 hp

Astropartikelfysik förenar kosmologi, astrofysik och partikelfysik för att angripa några av de mest interessanta problemen i modern fysik, som till exempel mörka materiens och mörka energiens karaktär och uppkomsten av kosmisk strålning. Kursen ger en introduktion till både grundläggande fysikaliska koncept som aktuella problem i detta spännande område med viss tonvikt på experimentella aspekter. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp, och Kosmologi, 7,5 hp.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska

#### Fysik, självständigt arbete 15 hp

Ett forskningsprojekt eller en litteraturstudie inom fysikområdet genomförs. Projektet eller studien redovisas både muntligt och skriftligt. En seminarieserie om vetenskapliga perspektiv ingår också i kursen. Projektdelen inklusive redovisningarna skall ta cirka 10 veckor att genomföra.

Särskild behörighet: 135 hp, varav minst 60 hp i fysik, inkluderande Kvantmekanik I, 7,5 hp. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper och erfarenheter. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

#### AVANCERAD NIVÅ

#### Elektrodynamik I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Elektromagnetism, 12 hp, eller kursmomentet Elektricitetslära, 9 hp inom kursen Fysik II, 30 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Kvantmekanik III 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Fysikens matematiska metoder 7.5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

## Molekylfysik I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Statistisk fysik II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Statistisk fysik I, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

## Kvantkemi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Praktik i fysik 7,5 hp

Särskild behörighet: Minst 120 hp, varav kunskaper i fysik motsvarande Fysik II, 30 hp, samt 30 hp i fysik på avancerad nivå. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 dag del.

## Kvantoptik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Supraledning 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantfysik, 30 hp, eller Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska

#### Kvantfältteori 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i fysik, och kursen Analytisk mekanik, 7,5 hp, FK8001, och kursen Kvantmekanik III, 7,5 hp, FK8007, och kursen Elektrodynamik I, 7, 5 hp, FK8003 eller en kurs i speciella relativitetsteorin, t.ex. SI2371, 6,0 hp på KTH. Dessutom krävs engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Analytisk mekanik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Fysik II, 30 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Statistisk fysik I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Fysikens statistiska metoder 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Fysik II, 30 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

# Simuleringsmetoder i

statistisk fysik 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Termodynamik och statistisk fysik, 7,5 hp, Fysikens matematiska metoder, 7,5 hp, Programmering och datalogi för fysiker, 7,5 hp, Numeriska metoder för fysiker II, 7,5 hp och Statistisk fysik I, 7,5 hp, eller motsvarande. Dessutom krävs Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

## Elementarpartikelfysik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

## Optik och laserfysik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Fysik II, 30 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Kondenserade materiens fysik I 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, GN, 7,5 hp (FK5012).

Vt 2017 dag del (ian-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Beräkningsfysik 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Termodynamik och statistisk fysik, 7,5 hp, Kvantmekanik I, 7,5 hp, och Kvantmekanik II, 7,5 hp, Fysikens matematiska metoder, 7,5 hp, Programmering och datalogi för fysiker, 7,5 hp, och Numeriska metoder för fysiker II, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Fysikalisk mätteknik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Fysikens statistiska metoder, AN, 7,5 hp samt Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Allmän relativitetsteori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Elektrodynamik I, AN, 7,5 hp, och Analytisk mekanik, AN, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Kvantfältteori för kondenserad materia 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i fysik och kursen Kvantfältteori, 15 hp (FK8017). Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Introduktion till kvantinformation och kvantdatorer 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II och Linjär algebra II. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Kosmologi och astropartikelfysik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Nanoteknologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Kvantmekanik II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Fysik, examensarbete 30/45/60 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i fysik, samt avancerade kurser i fysik om minst 30 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

# Geografi

#### Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Världens ämne! Geografiämnet behandlar miljö- och samhällsfrågor som är kopplade till världens miljöer, befolkning och människans livsvillkor i olika delar av världen, i städer och på landsbygden. Geografer arbetar med samhällsplanering som rör klimatförändringar, översvämningsrisker och stormskador och med utvecklingsfrågor såsom jordbruksutveckling, storstäders tillväxt, hälsa och flyktingfrågor. Arbetet sker både i Sverige och internationellt (Sida, Röda korset, räddningsverk etc.). Genom de stora påkänningar av naturens krafter som jorden nu på grund av människans agerande hamnat i får geografens arbete en ny viktig dimension. Geografen medverkar i samhällets planering för framtiden och geografen är en av huvudaktörerna för att skapa en hållbar framtid för människan i din kommun, i Sverige och även globalt. Geografi är en vetenskap som allt sedan de "gamla grekerna" beskriver, analyserar och förklarar jorden som människans hemvist (livsrum). Människans livsvillkor och livsmiljö är mycket beroende av var på jorden hon bor, och det finns tydliga samband mellan olika samhällens utveckling och den omgivande naturmiljön och hur människan använder denna miljö. Kunskap om hur människan, samhällets utveckling och naturmiljön förhåller sig och samverkar med varandra är själva kärnan i geografiämnet. Kunskaper i geografi efterfrågas på grund av globaliseringen allt mer inom tvärvetenskaplig forskning, affärsliv,

internationell handel och ekonomi, turism, miliövård, utbildning och massmedia. Vidare finns det en klart ökande efterfrågan och användning i samhället av geografiska informationssystem (GIS) och undersökningsmetoder med satellit- och flygbilder (fjärranalys). Fältkurser är en viktig del i utbildningen.

Se även kurser under rubrikerna Kulturgeografi, Geovetenskap, Naturgeografi och kvartärgeologi. Nedanstående kurser ges helt eller delvis i samarbete mellan de geografiska institutionerna.

### GRUNDNIVÅ

#### Geografi I 30 hp

Du lär dig grunderna i geografiämnet som vetenskap och att tillämpa kunskaperna praktiskt i samband med syntetiserande geografisk omvärldsanalys. I kursen lär du dig om naturgivna processer och om jordens olika naturmiljöer samt hur de samverkar med människans aktivitet, livsvillkor och samhällsutveckling i rum och tid. En praktisk del av utbildningen är övningar, fältstudier och exkursioner. Särskild behörighet: Engelska B, Matematik B och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 2a alt 2b alt 2c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Matematik C eller Matematik 3b alt 3c). Ht 2016 dag hel.

#### Geografi II 30 hp

Kursen innebär en utveckling och fördjupning av kunskaper och färdigheter som uppnåddes i Geografi I. Tyngdpunkten ligger på tillämpning, exempelvis hur geografisk teori och metodik kan användas för geografisk operativ analys kopplat till planerings-, utvecklings- och konfliktfrågor lokalt och globalt som t.ex. gränsöverskridande miljöproblem, resursutnyttjande och resurskonflikter samt urbaniseringsfrågor. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Geografi I, 30 hp.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

## Geografi III 30 hp

Kursen är den sista av de tre första obligatoriska kurserna på kandidatprogrammet i geografi och innehåller kursmoment i vetenskapsfilosofi, samhällsplanering, forskningsteori och metodik. 15 hp av kursen utgörs av ett självständigt uppsatsarbete som bygger på en empirisk undersökning.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Geografi II.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Geografisk fältkurs 15 hp

Kursen behandlar aktuella geografiska frågeställningar kopplat till en vald region. Frågeställningarna innefattar såväl temporala som spatiala perspektiv och ämnesteoretisk fördjupning. Vidare behandlas problemlösning och val av geografisk metodik. En central del av kursen är en fältresa utanför Sverige, som omfattar exkursion och materialinsamling för ett projektarbete. Fältresan innehär en kostnad. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Geografi II, 30 hp (GE4001) och Geografi III, 30 hp (GE5001).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

#### Geografi, examensarbete 15 hp

Det avslutande självständiga arbetet för kandidatexamen i geografi syftar till att fördjupa förmågan till eget vetenskapligt arbete inom ett valt geografiskt ämnesområde. Du ska visa att du kan formulera ett vetenskapligt problem samt lösa detta problem genom relevant undersökningsmetodik. Du ska också redovisa arbetet i form av en vetenskaplig rapport som även presenteras muntligt.

Särskild behörighet: Minst 135 hp, vari ska ingå kursen Geografi I, 30 hp, Geografi II, 30 hp, Geografi III, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

#### Praktik i geografi 7,5 hp

Målet med praktiken är att ge erfarenhet av en arbetsplats där geografiska kunskaper kommer till användning. Du får möjlighet att praktiskt tillämpa dina ämneskunskaper och kännedom om hur arbete med geografisk anknytning organiseras och bedrivs på t.ex. ett företag eller en myndighet. Praktikplatsen och en arbetsplan måste godkännas och du måste delta i en särskild introduktion innan praktiken påbörjas. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp, varav 90 hp i geografi.

Ht 2016 dag hel. (sep—jan). Endast registrering.

## AVANCERAD NIVÅ

#### Praktik i geografi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp på avancerad nivå inom huvudområdet geografi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Geografi, examensarbete 30 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet geografi eller motsvarande samt minst 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdena geografi, naturgeografi och kvartärgeologi, eller kulturgeografi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Geografi, examensarbete 45 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet geografi eller motsvarande samt minst 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdena geografi, naturgeografi och kvartärgeologi, eller kulturgeografi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

## Geografi, examensarbete 60 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet geografi eller motsvarande samt minst 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdena geografi, naturgeografi och kvartärgeologi, eller kulturgeografi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering.

# Geologiska vetenskaper

# Institutionen för geologiska vetenskaper www.geo.su.se

Institutionen för geologiska vetenskaper bedriver forskning och undervisning om planeten Jorden, dess historia och varför den idag ser ut som den gör.

Institutionen har tre huvudinriktningar (forskarutbildningsämnen) – Geologi, Geokemi och Maringeologi, som tillsammans har kompetens över ett brett spektrum av viktiga geovetenskapliga ämnesområden, som t.ex..

– Livets ursprung

- Vår berggrund med närmaste omgivning
- Djuphavens och klimatets historiska utveckling
- De kemiska elementens f\u00f6rdelning och de processer som omf\u00f6rdelar elementen i mineral, bergarter, mark, sediment, vatten (is och sn\u00f6), och utbyte med atmosf\u00e4ren
- Geologin i jordskorpans övergångar mellan kontinent och oceanisk berggrund
- Vätskors rörelser i jordskorpan- djupbiosfären och gashydrater
- Nutida problemställningar i samband med föroreningar i mark, vatten och luft.

I vårt kursutbud finns också distanskurser och orienteringskurser.

## GRUNDNIVÅ

#### Marin geofysik 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till ämnet marin geofysik och geologisk tolkning av maringeofysiska data. Grundläggande teorier för de mest använda maringeofysiska karteringsmetoderna behandlas med fokus på akustiska metoder. En historisk överblick över geofysiska metoder för kartering av världshavens bottnar ingår i kursen samt betydelsen av havsbottenkartering för förståelsens av Jordens geologiska utveckling.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, alternativt 30 hp i geologi eller geovetenskap och 15 hp matematik och 15 hp fysik/geofysik.

Ht 2016 dag del (sep – jan). Undervisningsspråk: engelska.

## **Fältstudie i geovetenskap** 7,5 hp

Denna fältbaserade kurs syftar till att täcka fälttekniker som används i geovetenskap såsom kartering, profilmätning, loggning, provtagning samt insamling och behandling av data.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tellus I (GG2003), Tellus II (GG2005/GG2006/GG4033) och Tellus III (GG4034).

Vt 2017 dag hel (mar-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Marin petrofysik 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till marin petrofysik, som avser studier av sediments fysikaliska egenskaper och deras interaktion med vätskor. Kursen behandlar laboratorie- och fältmetoder för att mäta petrofysiska egenskaper hos marina sediment och hur de tillämpas inom både industri och forskning. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, alternativt 30 hp i geologi eller geovetenskap och 1 hp matematik och 15 hp fysik/geofysik.

Vt 2017 distans dag del (jan – mar). Undervisningsspråk: engelska.

# Artbildning och utdöenden i tid och rum, orienteringskurs 7,5 hp

Hur och varför uppstår nya arter? Och varför dör andra ut? Ända sedan Darwins formulerade sina teorier om arternas uppkomst har forskarna försökt förklara detta. Denna kurs tar upp och behandlar genetik, plattektonik, etologi, klimatologi, beteendeekologi och miljö i ett försök att svara på dessa frågor. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 kväll del (sep–jan).

#### Sediment och sedimentära bergarter 7,5 hp

Kursen behandlar klassifikation och kännedom av sedimentära bergarter, sedimentära processer och miljöer, samt sedimentära bergarter och plattektonik. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp geologi eller geovetenskap samt Mineralogi och mineralkemi 7,5 hp, Mineralogi och petrologi 15 hp eller Mineralogi 7.5 hp.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Maringeologiska och geofysiska karteringsmetoder 7,5 hp

Kursen behandlar maringeologisk kartering med geofysiska mätmetoder och sedimentprovtagning. I kursen ingår teori, fältmoment med datainsamling, efterföljande databehandling och geologisk utvärdering. Kursen är särskilt fokuserad på kartering av de övre lösa bottensedimenten och bottentopografin genom användandet av akustiska metoder inklusive ekolod, side-scan sonar, och multistråleekolod. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap där Geologi 30 hp, Matematik för naturvetenskaper 15 hp och Kemi för geovetare 15 hp eller motsvarande. Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Geokemiska fältmetoder 7,5 hp

Kursen behandlar metoder för undersökning av vatten, gaser och sediment. Speciellt inriktas kursen mot närings-, redox- och pH-kemi i akvatisk miljö där mikroorganismer påverkar de geokemiska processerna. Ett fältmoment med provtagning av vatten och sediment och tillhörande laborationer ingår.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap där Geologi 30 hp eller motsvarande ingår alternativt Geologi 30 hp, Matematik för naturvetenskaper 15 hp och Kemi för geovetare 15 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Havet, orienteringskurs 7,5 hp

Kursen behandlar havens cirkulation, sedimenttyper, livsmiljöer och organismformer i dessa vidsträckta, för många människor okända, områden. I kursen ingår ett tvådagarsbesök vid Stockholms Marina Forskningscentrums fältstation Askölaboratoriet i Trosa skärgård där vi studerar bottensediment.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Digital behandling av geodata 7,5 hp

Kursen behandlar digital bearbetning och presentation av geologiska, geografiska och geofysiska data. Kursen, där föreläsningar varvas med praktiska övningar, ger kunskaper i digital databearbetning, kartframställning och analys anpassad till dagens geovetenskapliga forskning och näringslivet. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap där Geologi 30 hp eller motsvarande ingår alternativt Geologi 30 hp, Matematik för naturvetenskaper 15 hp och Kemi för geovetare 15 hp eller motsvarande. Ht 2016 dae hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Globala geokemiska cykler 7,5 hp

Kursen behandlar geokemiska kretslopp på global nivå (atmosfär, hyrdosfär, litosfär och jordens inre delar) samt utvecklingen av jordens kemi och hur de globala geokemiska kretsloppen samverkar och reglerar sammansättningen av atmosfären och oceanerna. Kursen belyser även människans påverkan.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap där Geologi 30 hp eller motsvarande ingår alternativt Geologi 30 hp, Matematik för naturvetenskaper 15 hp och Kemi för geovetare 15 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.
Undervisningsspråk: engelska.

#### Mineralogi och petrologi 7,5 hp

Kursen behandlar mineralkemi och mineralfysik. kristallografi, optisk mikroskopi och klassificering av mineral i vanliga bergarter. Kursen behandlar magmatisk och metamorf petrologi med klassifikation och kännedom av magmatiska och metamorfa bergarter. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kursen Geologi 30 hp alternativt kurserna Tellus I 30 hp, Tellus II 22.5 hp och Tellus III 7.5 hp eller motsvarande ingår

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Jordbävningar, orienteringskurs 7,5 hp

En kurs om Jordens struktur, plattektonik, förkastningar, jordbävningar och naturkatastrofer orsakade av jordbävningar (t.ex. tsunami, jordskred, vulkanutbrott). I kursen ingår en veckas exkursion till Island - ön på gränsen mellan den eurasiska och nordamerikanska plattan.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del.

#### Paleoceanografi och paleoklimatologi I 15 hp

Kursen behandlar paleoceanografi som forskningsfält, arkiven (marina sediment, stratigrafi och korrelation), cirkulation i luft och hav samt klimat, verktyg och proxyegenskaper som används för att utvinna data från marina sediment, tidsserieanalys, beskrivningar av marina borrkärnor vid IODPs kärnrepositorium i Bremen, samt fallstudier av viktiga övergångar i Jordens ocean-/klimatsystem.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp varav minst 60 hp geologi eller geovetenskap, inklusive kurserna Maringeologiska och geofysiska karteringsmetoder, 7,5 hp, alternativt Marina geovetenskapliga undersökningsmetoder, 7,5 hp, samt Sediment och sedimentära bergarter, 7,5 hp. Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

## Miljögeokemi 15 hp

Kursen behandlar en kombination av teoretiska, experimentella och analytiska metoder och omfattar olika geokemiska frågor med fokus på naturliga och antropogena processer i mark, vatten och sediment Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp varav minst 60 hp inom geologi eller geovetenskap, där kurserna Geologi 30 hp och Kemi för geovetare 15 hp eller motsvarade skall ingå.

Ht 2016 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Petrogenes och tektonik 15 hp

Kursen integrerar grundläggande begrepp relaterade till uppkomsten av berg och plattektonik, t.ex. smältor och uppkomst av malm, metamorfos och strukturella kontroller i samband med särskilda plattektoniska inställningar.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap där Mineralogi och petrologi 15 hp, Sediment och sedimentära bergarter 7.5 hp och Strukturgeologi 7.5 hp eller motsvarande ingår alternativt Mineralogi och mineralkemi 7.5 hp eller Mineralogi 7.5 hp samt Magmatisk petrologi 5/7.5 hp, Sediment petrologi 5/7.5 hp, Metamorf petrologi 5/7.5 hp, Strukturgeologi 7.5 hp och Fältstudie i geovetenskap 7.5 hp eller motsvarande ingår. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

# Världens vulkaner, orienteringskurs 7,5 hp

Kursen för dig som vill ha en djupare kunskap om vulkanism och vulkaner, var de finns, hur vulkanutbrott går till och varför vissa vulkaner är explosiva medan andra långsamt pumpar ut den heta magman. I kursen ingår en veckas exkursion till Azorerna där

recent vulkanism kan studeras. För distanskursen finns möjlighet att göra en projektuppgift i stället för exkursion.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

#### Öknar, orienteringskurs 15 hp

Öknar är inte bara sand och extrem hetta, de finns också i polara områden. Här får du veta varför öknar bildas, om ökenlandskapets geologiska utveckling samt hur djur och växter anpassat sig till dessa miljöer. I kursen ingår en exkursion till västra USA. Vissa föreläsningar sker på engelska.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 kväll del.

#### Geologi 30 hp

Kursen är en introduktion till geologi, studiet av planeten Jorden. Kursen behandlar den geologiska . tidsskalan, uppkomsten av grundämnen och hur Jorden blev en planet, dess material och historia. Kursen är uppdelad i ett fältmoment med exkursioner till Gotland och Skottland, och tre teorimoment: Den fasta jorden och dess material, den dynamiska jorden, den fasta jorden och dess material samt Jordens

Särskild behörighet: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2). Ht 2016 dag hel.

#### Geokemi I 15 hp

Kursen är en introduktion till ämnet geokemi där kemi används för att förstå och förklara geologiska processer. Kursen behandlar grundläggande geokemi, materialegenskaper och deras tillämpningar i geokemiska system, termodynamik, syra/bas- och redoxprocesser inom geokemi.

Särskild behörighet: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2).

Vt 2017 dag/kväll hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

## Tellus I - Geologi 15 hp

Kursen tar upp jordens system, främst geosfären och hydrosfären. Jordens bildning och struktur, kontinenterna och deras rörelser, mineral, bergarter, geologisk tid, livets utveckling, naturkatastrofer och naturtillgångar. Kursen innehåller moment där viss naturvetenskaplig/matematisk kunskap krävs. Kursen går även att genomföra på svenska. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Tellus II - Geologi 12,5 hp

En kurs i geologi som riktas mot studenter som har läst Tellus I – Geologi och vill fortsätta studera geovetenskap. Kursen ges 100 % på distans och omfattar praktiska övningar som behandlar plattektonik, mineral, bergarter, geomorfologi och strukturgeologi. Kursen har individuell kursstart och studietakt. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tellus I - Geologi (GG2008). Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

# **Mineralogi** 7,5 hp

Kursen behandlar kristallografi, mineralkemi, mineralfysik, fysiska och optiska egenskaper hos mineral, mineralkännedom och mineralanalys. Kursen har

individuell kursstart och studietakt. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 52,5 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I, 30 hp (GG2003) och Tellus II, 22,5 hp (GG4033), alternativt Geologi, 30 hp (GG2006), ingår. Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

## Magmatisk petrologi 7,5 hp

Kursen behandlar klassifikation och kännedom om magmatiska bergarter. Bildningsprocesser gås igenom liksom hur man identifierar dessa bergarter med hjälp av mineralinnehållet, hur man använder fasdiagram och hur smältning och kristallisation påverkar mineralsammansättningen. Kursen har . individuell kursstart och studietakt. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I, 30 hp (GG2003) och Tellus II, 22,5 hp (GG4033) alternativt Geologi, 30 hp (GG2006) ingår, samt 7,5 hp mineralogi (GG4002/GG4016/GG4029/GG4037/GG4141).

Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Sedimentpetrologi 7,5 hp

Kursen behandlar klassifikation och kännedom av sedimentära bergarter, sedimentära processer och miljöer, samt sedimentära bergarter och plattektonik. Kursen har individuell kursstart och studietakt. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I 30 hp (GG2003) och Tellus II 22,5 hp (GG4033) alternativt Geologi 30 hp (GG2006) ingår, samt 7,5 hp mineralogi (GG4002/GG4016/GG4029/GG4037/GG4141). Vt 2017 distans dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Metamorf petrologi 7,5 hp

Kursen behandlar klassifikation och kännedom om metamorfa bergarter, hur de bildas i olika deformationsprocesser, hur bergarterna identifieras och hur deras kemiska sammansättning kan förändras genom transport av kemiska lösningar, samt sambandet mellan petrologi och plattektoniska processer. Kursen har individuell kursstart och studietakt. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I, 30 hp (GG2003) och Tellus II, 22,5 hp (GG4033) alternativt Geologi, 30 hp (GG2006) ingår, samt 7,5 hp mineralogi (GG4002/GG4016/GG4029/GG4037/GG4141).

Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Strukturgeologi 7,5 hp

Kursen behandlar storskaliga strukturer (veck, skjuvzoner, förkastningar), mikrostrukturer, deformationsmekanismer, kinematiska indikatorer, tektonik, bergartsmekanik och mätning och tolkning av strukturdata Distanskursen har individuell kursstart och studietakt, obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kursen Geologi 30 hp (GG2006), alternativt kurserna Tellus I 30 hp (GG2003), Tellus II 22.5 hp (GG4033/GG4038) och Tellus III 7,5 hp (GG4034) eller motsvarande ingår. Vt 2017 dag hel (maj-jun).

Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

# Kritiska händelser i Jordens och livets

**utveckling** 7,5 hp
Begreppet Earth System Science introduceras, som följs av nedslag i några kritiska händelser i Jordens och livets historia. Bland dessa märks teorier om livets uppkomst, den kambriska explosionen, hur livet erövrade kontinenterna samt fem stora massutdöenden. Kursen avslutas med klimathistoria, hur klimatet förändrats från en varm växthusvärld till den nuvarande istidsvärlden som började för 34 miljoner år sedan. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kurserna Tellus I 30 hp (GG2003), Tellus II 22,5 hp (GG4033). Samt Sedimentpetrologi 7,5 hp (GG4014/ GG4144) eller Sediment och sedimentära bergarter 7,5 hp (GG4020/GG4120).

Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

Malmbildningsprocesser 7,5 hp

Kursen kommer att behandla de processer genom vilka malmfyndigheter bildas med särskild inriktning på bildandet av hydrotermala malmfyndigheter. Kursen inriktar sig på olika hydrotermala malmbildande system inklusive de som är associerade med magmatism, metamorfos och sedimentära processer. Kursen kommer att bestå av en teoretisk del och en praktisk del som innefattar lab eller fältstudier. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 15 hp i geologi, 5 hp i mineralogi, 5 hp i magmatisk petrologi, 5 hp i metamorf petrologi, 7,5 hp i sedimentologi och 7,5 hp i strukurgeologi.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

## Sveriges geologi 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till Sveriges geologiska utveckling i tid och rum, till Sveriges berg- och jordarter, deras bildningssätt och avlagringsmiljöer. Vidare behandlas Sveriges geologiska råvaror, geologiska, geofysiska och geokemiska kartblad och beskrivningar. Kursen har individuell kursstart och studietakt. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del.

#### **Petrogenes** 7,5 hp

Kursen behandlar hur geokemi, isotopgeologi, termodynamik och numerisk modellering tillämpas för att studera magmatisk och metamorf petrogenes. Kursen har individuell kursstart och studietakt. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I Geologi 15 hp (GG2008), Tellus I – Naturgeografi 15 hp (GE2020) och Tellus II 22,5 hp (GG4033) alternativt Geologi 30 hp (GG2006) ingår samt mineralogi 7,5 hp (GG4140/ GG4141), magmatisk petrologi 7,5 hp (GG4142) och metamorf petrologi 7,5 hp (GG4143) alternativt 15 hp mineralogi och petrologi (GG4019)

Ht 2016 distans dag del (sep–jan). Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Tektonik 7,5 hp

Kursen ger fördjupade kunskap om Jordens struktur och plattektonik. Tektonik i samband med divergens, konvergens och transformförkastingar behandlas.

Experimentering samt skrivandet av en vetenskaplig artikel ingår i kursen. Kursen har individuell kursstart och studietakt. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I 30 hp (GG2003) och Tellus II 22,5 hp (GG4033) alternativt Geologi 30 hp (GG2006) ingår, samt Strukturgeologi 7,5 hp (GG4032/GG4132).

Ht 2016 distans dag del (sep–jan). Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Forskningspraktik i geologiska vetenskaper 7,5/15 hp

Kursen omfattar en månads fältpraktik inom det privata eller offentliga näringslivet under ledning av både universitetslärare och arbetsgivare. Ett för beställaren användbart arbete skall produceras under praktiken, vilket ska innehålla en kort introduk-. tion och motivering av arbetet, en redovisning av aktiviteter och korta slutsatser inklusive nödvändiga referenser. Kursen ges hela året.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp i naturvetenskapligt ämne varav minst 60 hp i geologi

Ht 2016 dag del (sep-jan). Endast registrering.

# Paleoklimatologi och

oceansystemet 7,5 hp Kursen behandlar hur dåtida klimat och havsförhållanden rekonstrueras från marina geologiska arkiv. Vidare behandlas havscirkulationen och dess roll för klimatet, marina sediment och proxier för dåtida hav- och klimatsignaler samt verktyg för att ta fram dessa signaler. De största klimatväxlingarna från kenozoikum till nutid studeras. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I 30 hp (GG2003), Tellus II 22,5 hp (GG4033). Samt Sedimentpetrologi 7,5 hp (GG4014/GG4144) eller Sediment och sedimentära bergarter 7,5 hp (GG4020/ GG4120) ingår.

Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

## Geokemi, självständigt arbete 15/30 hp

Det självständiga arbetet avser att ge insikter och erfarenhet av vetenskapligt arbete. Centrala moment är planläggning, genomförande och rapportering av den vetenskapliga undersökningen. Vidare tränas litteratursökning, författande av en vetenskaplig rapport samt övning i muntlig rapportering av forskningsresultat i form av seminarier

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 135 hp varv minst 75 hp geologi eller geovetenskap, inklusive kursen Geokemi II, 15 hp (GG5011) eller Miljögeo kemi, 15 hp (GG5111).

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

#### Geologi, självständigt arbete 15/30 hp

Det självständiga arbetet avser att ge insikter och erfarenhet av vetenskapligt arbete. Centrala moment är planläggning, genomförande och rapportering av den vetenskapliga undersökningen. Vidare tränas litteratursökning, författande av en vetenskaplig rapport samt övning i muntlig rapportering av forskningsresultat i form av seminarier.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 135 hp varv minst 75 hp geologi eller geovetenskap, inklusive kursen Geologi II, 15 hp (GG5012) eller Petrogenes och tektonik, 15 hp (GG5112).

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska

#### Maringeologi, självständigt **arbete** 15/30 hp

Det självständiga arbetet avser att ge insikter och erfarenhet av vetenskapligt arbete. Centrala moment är planläggning, genomförande och rapportering av den vetenskapliga undersökningen. Vidare tränas litteratursökning, författande av en vetenskaplig rapport samt övning i muntlig rapportering av forsk ningsresultat i form av seminarier.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 135 hp varv minst 75 hp geologi eller geovetenskap, inklusive kursen Marin geovetenskap II – paleoceanografi, 15 hp (GG5013) eller Paleoceanografi och paleoklimatologi I, 15 hp (GG5113).

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Geovetenskap, självständigt arbete 15/30 hp

Det självständiga arbetet avser att ge insikter och erfarenhet av vetenskapligt arbete. Centrala moment är planläggning, genomförande och rapportering av den vetenskapliga undersökningen. Vidare tränas litteratursökning, författande av en vetenskaplig rapport samt övning i muntlig rapportering av forsk ningsresultat i form av seminarier.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 135 hp geologi eller geovetenskap, inklusive kurserna Geovetenskap – ämnesfördjupning 15 hp (GE5023) och Fältstudie i geovetenskap 7,5 hp (GG5017). Ht 2016 dag hel. Endast registrering.

Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

## AVANCERAD NIVÅ

#### Fältstudie i geologiska vetenskaper 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen varav minst 90 hp i geologi eller geovetenskap. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

# Paleoceanografi och paleoklimatologi II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen där minst 90 hp i geologi eller geovetenskap ingår, varav minst 30 hp i marin geovetenskap, där kursen Marin geovetenskap II, 15 hp (GG5013) eller Paleoceanografi och paleoklimatologi I, 15 hp (GG5113) ingår. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

## Biogeokemi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen där minst 90 hp i geologi eller geovetenskap ingår, varav minst 30 hp kurser inom geokemi (GG5011/GG5111). Engelska B eller motsvarande. Vt **2017** dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Geodynamik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med minst 90 hp i geologi eller geovetenskap. Kursen Petrogenes och tektonik (GG5112) alternativt kurserna Tektonik (GG4147) och Petrogenes (GG4148) eller motsvarande ska ingå. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel

Undervisningsspråk: engelska.

#### Forskning och projektplanering **i geologiska vetenskaper** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen varav minst 90 hp i geologi eller geovetenskap, samt kunskaper motsvarande minst två av följande kurser Petrotektonik 7,5 hp (GG7013), Biogeokemi 7,5 hp (GG7015), Paleo-oceaner och klimatsystem 7,5 hp (GG7012) Tillämpad geologi 7,5 hp(GG8009/GG8020) Isotopgeologi 7,4 hp (GG8019), Geodynamik 7,5 hp (GG8116) och Malmgeologi, 7,5 hp (GG8002/GG8117). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.

Den geovetenskapliga metoden 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen varav minst 90 hp i geovetenskap. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-sep). Undervisningsspråk: engelska.

#### Statistisk analys av geologiska data 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med huvudområde inom geovetenskap eller motsvarande. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Isotopgeologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen där minst 90 hp i något av huvudområdena geovetenskap, geologi, geokemi eller kemi ingår. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-dec). Undervisningsspråk: engelska.

#### Klimatförändringar genom Jordens **historia** 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande naturvetenskaplig eller teknisk kandidatexamen där 30 hp geovetenskap eller motsvarande ingår. Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Praktik i geologiska vetenskaper 7,5/15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 180 hp i naturvetenskapligt ämne varav minst 15 hp på avancerad nivå inom geologiska vetenskaper. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Endast registrering Vt 2017 dag del. Endast registrering

#### Geokemi, självständigt arbete 30/45/60 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i geovetenskap, vari ska ingå kurser i geokemi om minst 30 hp, inklusive Biogeokemi 7,5 hp (GG7015/GG8115). Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering Vt 2017 dag hel. Endast registrering Undervisningsspråk: engelska.

# Geologi, självständigt arbete 30/45/60 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i geovetenskap, vari ska ingå petrogenes och tektonik 15 hp (GG5012/GG5112/ GG5016/GG4030/GG4147/GG4148), Samt Petrotektonik 7,5 hp (GG7013/GG8113). Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering Vt 2017 dag hel. Endast registrering Undervisningsspråk: engelska.

#### Maringeologi, självständigt **arbete** 30/45/60 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i geovetenskap, vari ska ingå kurser i marin geovetenskap om minst 30 hp, inklusive Paleooceaner och paleoklimatsystem 7.5 hp (GG7012) eller Paleoceanografi och paleoklimatologi II 7,5 hp (GG8112). Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

## Geovetenskap

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se, www.geo.su.se

Geovetenskap är läran om planeten jorden. Som geovetare studerar du processer som verkar i berget, luften och vattnet och på jordens yta med ett tidsperspektiv från millisekunder till hundratals miljoner år. . Som geovetare studerar du också vårt föränderliga klimat, naturens kretslopp och hur olika processer påverkar det samhälle vi lever i dag. Du lär dig att se samband i naturen och vad som händer när människan påverkar sin livsmiljö. Som geovetare är dina kunskaper viktiga vid t.ex. geovetenskapliga riskanalyser, prospektering av naturresurser, anläggningsarbeten, miljöutredningar, och samhällsplanering. Vid Stockholms universitet läser du geovetenskap vid Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi och vid Institutionen för geologiska vetenskaper.

Inom naturgeografi och kvartärgeologi studerar du klimat, hydrologi, inlandsisar och landformer, de processer som verkar på jordytan och i marken, och de metoder som används för uppmätning och över vakning av jorden. Du lär dig att hantera geografiska Informationssystem och fjärranalys och om hur processer vid jordens yta ger upphov till naturresurser som torv, jordarter och dricksvatten.

Inom geologiska vetenskaper studerar du egenskaper hos den berggrund som bygger upp jorden, de fysiska och kemiska processerna som sker nere i berggrunden och hur dessa kopplas till geologiska processer som sker nära jordens yta och som påverkar människans livsrum. Du får lära dig hur berg bildas, hur hav öppnas och stängs samt hur kontinenterna rör sig på en tidsskala av miljontals år. Du lär dig också hur dessa processer leder till bildning av mineral, olja och gas och får även en förståelse för de snabba geologiska processer som ofta ligger bakom naturkatastrofer.

## GRUNDNIVÅ

#### Tellus I - Naturgeografi 15 hp

Kursen är en grundkurs som ges helt på distans och behandlar hydrologi, jordskred, floder och översvämningar, hav, kustlinjer, grundvatten, atmosfär och klimat, arida områden, geomorfologi, kvartärgeologi och globala förändringar. Tillsammans med Tellus I -Geologi, Tellus II – Naturgeografi, Tellus II – Geologi, Tellus III - Naturgeografi, Tellus III - Geologi och Fältstudie i geovetenskap är den obligatorisk för studenter som läser kandidatprogrammet i Geovetenskap på distans.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

## Tellus II – Naturgeografi 12,5 hp

Kursen behandlar jordens form, uppmätnings- och registreringsmetoder samt GIS och grundläggande kartografi. Vidare behandlas jordens kvartära klimatutveckling, klassificering av jordarter, deras bildningssätt och utbredning samt lito-, bio- och kronostratigrafiska analysmetoder. Dessutom behandlas samverkan mellan markförhållanden och biotoper, länkar mellan det fysiska landskapet och arters utbredning.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tellus I – Naturgeografi 15 hp (GE2020). Ht 2016 distans dag del (sep-jan).

Vt 2017 distans dag del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Tellus III - Naturgeografi 2,5 hp

Kursen behandlar geovetenskapliga fältmetoder. Även beskrivning och identifiering av landformer, jordarter och jordmåner i fält behandlas. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tellus I – Naturgeografi 15 hp (GE2020) och Tellus II – Naturgeografi 12,5 hp (GE4023). Ht 2016 dag hel (sep-sep). Undervisningsspråk: engelska.

## Geovetenskap med miljötillämpningar 30 hp

Geovetenskap med miljötillämpningar innehåller momenten klimatologi och hydrologi, berggrundsgeologi, kvartärgeologi och geomorfologi, kartografi, fjärranalys och GIS samt geovetenskapliga miljötillämpningar. En del av undervisningen bedrivs i fält i samband med exkursioner. Kursen ingår i kandidatprogrammet i biogeovetenskap men kan även läsas som en fristående kurs som ger grundläggande kunskaper i geovetenskap.

Särskild behörighet: Matematik C och Naturkunskap B eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Naturkunskap 2 (Områdesbehörighet 3 eller A14 med undantag för Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2). Ht 2016 dag hel.

## Kemi

Institutionen för material- och miljökemi www.kemi.su.se

Kemi är läran om materiens atomära byggnad och egenskaper, ämnens förändringar och reaktioner med varandra

Det räcker med något mer än 100 grundämnen, d.v.s. atomslag, för att bygga upp all materia. Endast cirka 30 grundämnen är livsnödvändiga

Inom grundutbildningen i kemi får du lära dig hur atomerna kan förändras eller kemiskt bindas samman för att på så sätt bilda laddade joner eller neutrala molekyler. Dessa joner, molekyler eller atomerna själva kan sedan reagera och bygga upp olika kemiska föreningar

Kemisterna kan analysera dessa ämnen för att sedan strukturbestämma och syntetisera dem. De undersöker också ämnenas egenskaper. Kemiska reaktionsformler används för att beskriva förändringar i den mikroskopiska eller i den makroskopiska världen. Dessa formler kan beskriva så olika saker som livsprocesser, tillverkning av halvledarmaterial, bildning eller nedbrytning av berg.

Inom kemi finns många olika grenar att specialisera sig i. Kemiinstitutionerna vid Stockholms universitet bedriver forskning och undervisning inom analytisk kemi, biokemi, biofysik, fysikalisk kemi, oorganisk kemi, materialkemi, miljökemi, strukturkemi, organisk kemi och neurokemi.

Alla kemiutbilningar avslutas med ett självständigt arbete. För mer information om självständiga arbeten inom kemi se hemsidan www.kemi.su.se eller kontakta studievägledaren (studiev@kol.su.se).

#### GRUNDNIVÅ

## Analytisk kemi I 7,5 hp

Kursen avser att ge grundläggande teoretisk och experimentell kännedom om modern organisk analytisk kemi baserad på den analytiska kedjan med tyngdpunkt på kvantitativa mätningar. Den analytiska kedjan består av delmomenten provtagning, extraktion, upprening, separation, identifiering, kvantifiering samt statistisk utvärdering och presentation av resultat. Särskild behörighet: Minst 30 hp i kemi. Vt 2017 dag hel (jan-feb). Vt 2017 dag hel (feb-mar).

#### Biokemi I 7,5 hp

Kursen behandlar proteiner, enzymer, membraner, cellers energimetabolism och genetisk informationsöverföring utifrån ett dynamiskt och funktionellt perspektiv.

Samband mellan struktur och funktion hos proteiner; enzymatiska reaktionsmekanismer; enzymreglering; enzymkinetik; membrantransport; integrering och reglering av energimetabolismen samt genreglering behandlas.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grundläggande Kemi – Oorganisk, Fysikalisk, Organisk och Biokemi, 30 hp (KZ2001).

Vt 2017 dag hel (feb-mar). Vt 2017 dag hel (mar-apr).

#### Biokemi II – proteiner från gen till funktion 15 hp

Belyser proteiners centrala roll i biologiska system. Ger fördjupade kunskaper kring proteinstruktur och enzymkatalys. Tar upp "protein-trafficking" och proteinomsättning, olika molekylära maskiner och cellulär reglering på olika nivåer. Förutom föreläsningar och laborationer, utgör ett grupparbete, med redovisning på engelska, kring en aktuell forskningsrelaterad frågeställning, ett viktigt delmoment.

Särskild behörighet: 60 hp kemi, varav 15 hp i biokemi, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep—nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 15 hp

Kursen ger en bred introduktion till kemin, där avsnitt från fysikalisk och oorganisk kemi presenteras.

Särskild behörighet: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2).

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (jan-mar). Vt 2017 dag del.

# Grundläggande kemi 2 – organisk och biokemi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi, 15 hp (KZ2010).

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-jun).

# **Hjärnans biokemi, orienteringskurs** 7,5 hp

Kursen ger en orientering om hjärnans struktur och funktion. I kursen ingår grundläggande neurokemiska begrepp, nervsystemets elektrofysiologi, celler och organisation och hjärnans utveckling. Stroke, epilepsi, traumatiska hjärnskador, neurodegenerativa och psykiska sjukdomar berörs ur ett molekylärt perspektiv, liksom mekanismer bakom sömn, emotioner samt hjärnans belöningssystem och drogers inverkan.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

# Hjärnans och kroppens läkemedel, orienteringskurs 7,5 hp

Målsättningen med kursen är att beskriva de molekylära mekanismerna med vilka läkemedel och andra farmakologiskt aktiva substanser verkar på kroppen. Kursen behandlar också läkemedel i ett bredare perspektiv t.ex. vad som räknas som sjukdom, arvsanlagens betydelse, varför det är svårt att behandla vissa sjukdomar, läkemedelsutveckling inom industrin samt samhälleliga aspekter av läkemedel.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

#### Introduktion till miljökemi 15 hp

Kursen avser att ge en grundläggande översikt av miljökemiska och miljötoxikologiska begrepp och definitioner. Organiska miljöföroreningars källor, användning, egenskaper, spridning och omvandling i miljön, samt kemisk analys. Oorganiska ämnens reaktioner, kinetik och jämvikter i naturen. Atmosfärisk miljökemi: ozonkemi, fotokemi, molnkemi, partiklar, växthuseffekter och klimatförändringar. Särskild behörighet: Kunskaper i kemi motsvarande minst 30 hp.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Livets molekyler, orienteringskurs 7,5 hp

Orienteringskurs för den som vill veta mer om den levande cellens molekyler och kemi. Kursen tar upp bl.a. DNAs betydelse för arkeologiska och kriminaltekniska metoder och proteiners olika fascinerande roller. Proteiners utseende och form har stor betydelse for att vi ska få funktionsdugliga celler. Vad händer när det blir fel? Kursen ges som en föreläsningsserie av världsledande forskare vid institutionen.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del.

#### Moderna kemiska metoder 7,5 hp

Kursen ger en översikt över ett antal teoretiska och experimentella kemiska metoder, deras styrkor, begränsningar, samt hur de tillämpas på biologiska system. De metoder som kursen behandlar är diffraktion och elektronmikroskopi, spektroskopi, masspektrometri, bioinformatik och molekylmodellering. Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs kursen Kemins grunder 15 hp (KZ2000), Organisk kemi 15 hp (KO3001), Biokemi 15 hp (KB3002), samt Analytisk kemi 17,5 hp (KA5002), eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (maj—jun).

## Molekylära livsvetenskaper 7,5 hp

Detta är en distanskurs på halvfart och vänder sig till dig som vill lära dig grunderna i biokemi. Kursen tar upp de grundläggande biologiska molekylerna, proteiner, nukleinsyror och kolhydrater och deras kemiska samspel i den levande cellen. Kursen behandlar grundläggande kemiska principer (termodynamik, kemisk bindning samt kinetik). Som är nödvändiga för att förstå de reaktioner som sker i cellen. Elementär metabolism och överföring av genetisk information tas också upp.

Kursen bygger på distansstudier där bok, inspelade föreläsningar och distansövningar ger grunden. Campusförlagda träffar och tentamenstillfällen förekommer och är obligatoriska.

Särskild behörighet: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2).

Vt 2017 distans dag del (mar–jun).

#### Organisk kemi 7,5 hp

Kursen utvecklar centrala begrepp inom organisk kemi samt deras tillämpningar i organiska och biokemiska processer. Kursen behandlar karbonylkemi, substitutions, eliminations, additionsreaktioner, samt moderna spektroskopiska metoder. Laborationsmomentet tar upp organkemiska laborationstekniker, samt elementär organisk syntes.

Särskild behörighet: Grundläggande Kemi – Oorganisk, Fysikalisk, Organisk och Biokemi, 30hp (KZ2001), eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-feb).

#### Organisk kemi – reaktivitet och struktur 15 hp

Kursen består av två moment, dels organkemisk reaktionslära samt organkemisk analys. Inom reaktionsläran ligger tonvikten på en fördjupning av det mekanistiska synsättet som behandlades under den grundläggande kursen. Det analytiska momentet behandlar moderna analysmetoder för att identifiera organiska föreningar.

Särskild behörighet: Kunskaper i kemi motsvarande minst 60 hp, av vilka minst 15 hp skall vara organisk kemi. Kravet kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Självständiga arbeten i Kemi på grundläggande nivå 15/30 hp

Särskild behörighet: minst 135 hp varav 60 hp i kemi. Ges vid Institutionerna för biokemi och biofysik, material- och miljökemi, miljövetenskap och analytisk kemi, neurokemi och organisk kemi.

Kontakta den institution där du vill göra ditt examensarbete. Endast registrering. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

#### Analytisk kemi, Avancerade separationsmetoder 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 60 hp i kemi, där kursen Analytisk kemi, 7,5 hp, KA5003 och Analytisk kemi, 7,5 hp, KA5004 ingår. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Analytisk kemi, bioanalytisk kemi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 45 hp i kemi, där kursen Analytisk kemi I, 15 hp, ingår. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

## Analytisk kemi, kemometri 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 45 hp i kemi, där kursen Analytisk kemi I, 15 hp, ingår. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Analytisk kemi, kemometri (teori) 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 45 hp i kemi, där kursen Analytisk kemi I, 15 hp, ingår. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Analytisk kemi, masspektrometri 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 45 hp i kemi, där kursen Analytisk kemi I, 15 hp, ingår. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov–jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Analytisk kemi, masspektrometri (teori) 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 45 hp i kemi, där kursen Analytisk kemi I, 15 hp, ingår. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Avancerade biokemiska metoder 15 hp

Särskild behörighet: 60 hp i kemi samt godkänt på kursen Biokemi II, proteiner från gen till funtion, 15 hp, eller motsvarande. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller mot-

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Avancerad neurokemi med molekylär neurobiologi 15 hp

Särskild behörighet: Neurokemi med molekylär neurobiologi 15 hp, eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Avancerad organisk syntes 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 75 hp i kemi, där Organisk kemi I, 15 hp, och Organisk kemi – reaktivitet och struktur, 15 hp, eller motsvarande ingår. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska

#### Avancerad transmissionselektronmikroskopi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi eller fysik, samt kursen Introduktion till analytisk elektronmikroskopi, AN, 7,5 hp (KZ8009). Engelska B/ Engelsk 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Bioinformatik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i naturvetenskapligt ämne. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska.

## Biokemisk toxikologi 15 hp

Särskild behörighet: Minst 37,5 hp kemi, varav minst 15 hp i biokemi. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska

### Biokeramer 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi, där Introduktion till materialkemi, AN (15 hp, KZ7004) ska ingå. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (maj-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Biologiska membraners struktur **och dynamik** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi eller fysik där minst 15 hp i biokemi ingår. Engelska 6/Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (feb-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Fasta tillståndets kemi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Introduktion till analytisk **elektronmikroskopi** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi eller fysik, samt kursen Fasta tillståndets kemi, AN, 15 hp (KZ7003) eller Strukturanalys med diffraktion, AN, 7,5 hp (KZ8013). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-sep). Undervisningsspråk: engelska.

#### **Introduktion till materialkemi** 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi, samt kursen Fasta tillståndets kemi, AN, 15 hp (KZ7003). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Komparativ genomik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i naturvetenskapligt ämne, varav kurserna Bioinformatik, 7,5 hp (KB7004), Tillämpad bioinformatik, 7,5 hp (DA7021) och 5 hp Grundläggande programmering eller motsvarande ska ingå. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (maj-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Materialkemisk modellering 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi varav 15 hp i fysikalisk kemi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (dec-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Metabolism och riskbedömning av kemikalier i miljön 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper i kemi motsvarande 90 hp. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Metallorganisk kemi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 75 hp i kemi, vari kurserna Grundläggande organisk kemi, GN, 13,5 hp (KO3004) och Organisk kemi reaktivitet och struktur, 15 hp (KO5001) ingår. Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

## Miljökemisk analys 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper i kemi motsvarande 60 hp, varav minst 15 hp i analytisk kemi och 15 hp i miljökemi eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

## Mjuka material 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi varav 15 hp i fysikalisk kemi, materialkemi eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-maj).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Neurokemi med molekylär neurobiologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper i kemi motsvarande 60 hp i kemi på grundnivå, varav 7,5 hp i biokemi, eller motsvarande, eller kunskaper i biologi motsvarande 60 hp i biologi på grundnivå, varav 9 hp i zoofysiologi. Kravet kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Peptider, proteiner och proteomics 15 hp

Särskild behörighet: 60 hp i kemi på grundnivå, eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Porösa material 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi, samt kursen Fasta tillståndets kemi, AN, 15 hp (KZ7003). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag/kväll hel (feb-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Proteiners molekylära egenskaper: struktur, funktion och proteinsjukdomar 15 hp

Särskild behörighet: 60 hp i kemi, samt godkänt på kursen Biokemi II – proteiner från gen till funktion, 15 hp, eller motsvarande. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Rekombinanta peptider **och proteiner** 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande någon av kurserna Neurokemi med molekylär neurobiologi, 15 hp, eller Biokemi II – proteiner från gen till funktion, 15 hp, eller kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet molekylärbiologi, där minst 30 hp i kemi ingår. Engelska B eller

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Signaltransduktion **– från mask till människa** 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande antingen 60 hp i kemi eller 60 hp i biologi på grundnivå. Minst 7,5 hp i biokemi ska ingå. Dessutom krävs minst 15 hp på avancerad nivå inom neurokemi, molekylär neurobiologi, molekylära livsvetenskaper eller läkemedelskemi. Kravet kan även uppfyllas av den som på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Spektroskopi av biologiska molekyler 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i kemi eller fysik, vari ska ingå kunskap om biologiska molekyler motsvarande kursen Biomolekyler och deras reaktioners fysikaliska principer 7,5 hp (KB7006). Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (maj-jun).

Undervisningsspråk: engelska

Strukturanalys med diffraktion 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i kemi, samt kursen Fasta tillståndets kemi, AN, 15 hp (KZ7003). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag/kväll hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska.

## Strukturbiokemi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 75 hp kurser i kemi och/eller fysik. Engelska 6/Engelska B. Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska

#### Självständiga arbeten i Kemi på avancerad nivå 15/30/45/60 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidat examen, samt 30 hp i kemi på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande.

Ges vid Institutionerna för biokemi och biofysik, material- och miljökemi, miljövetenskap och analytisk kemi, neurokemi och organisk kemi.

Kontakta den institution där du vill göra ditt examensarbete. Endast registrering. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

## Matematik

#### Matematiska institutionen www.math.su.se

Eftersom en matematisk teori alltid innebär att vissa slutsatser gäller under angivna förutsättningar, kan den principiellt inte säga något om den fysiska verkligheten. Icke desto mindre har matematiken blivit ett oumbärligt verktyg för en lång rad av ämnen, som astronomi, fysik, kemi, statistik och de tekniska vetenskaperna samt på senare tid även för ekonomi, biologi, olika beteendevetenskaper och dataveten-

Matematikens uppgift då det gäller tillämpningsämnena är dels att ställa begreppsbildningar till förfogande för en exakt och ändamålsenlig formulering av empiriska lagar, dels att ur de formulerade lagarna härleda konsekvenser, vilka bland annat kan användas för att finna bättre modeller av den verklighet man vill beskriva. Dessa uppgifter har med tiden blivit alltmer betydelsefulla.

Matematiken utvecklas ständigt genom en intensiv internationell forskning, nya teorier skapas och redan existerande förenklas och byggs ut.

## **GRUNDNIVÅ**

### Den klassiska matematikens historiska utveckling 7,5 hp

Kursen omfattar studier av:

- matematikens historia från tidiga kulturer i Egypten och Mesopotamien fram till och med 1700-talet med tonvikt på utvecklingen av matematiska begrepp och idéer
- matematikens roll i det omgivande samhället
- äldre matematiska texter
- matematiska problem där historiska begrepp och metoder tillämpas

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Algebra och kombinatorik, 7,5 hp (MM5003) och Matematisk analys III, 7,5 hp (MM5001) ska ingå.

Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Gymnasieskolans matematik med akademiska ögon 7,5 hp

Studenten tränas att använda den högre matematiken som ett redskap att analysera skolans matematik med särskilt fokus på konstruktion och omformuleringar (förenklingar, generaliseringar) av matematiska problem och övningsuppgifter.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp i matematik

Ht 2016 dag del (sep-jan).

#### Matematik för **naturvetenskaper I** 15 hp

Särskild behörighet: Fysik B, Kemi B och Matematik D eller Fysik 2, Kemi 2 och Matematik 4 (Områdesbehörighet 13 eller A13 med undantag för Biologi A+B eller Biologi 1+2).

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

#### Matematik för naturvetenskaper II 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematik för naturvetenskaper I, 15 hp (MM2002). Vt 2017 dag del.

#### Matematik II

## - Algebra och kombinatorik 7,5 hp

Kursen behandlar modulär aritmetik, Eulers phi-funktion, Fermats lilla sats, RSA-algoritmen, relationer, något om grafteori, permutationer, begreppen grupp, ring och kropp, polynomekvationer över ändliga kroppar, gruppverkan och felrättande koder.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematik I, 30 hp (MM2001).

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Ht 2016 distans del (nov-jan).

Vt 2017 distans del (mar-jun).

Vt 2017 dag del (mar-jun).

## Matematik II - Analys, del A 7,5 hp

Kursen behandlar teori för differentialkalkyl i en variabel (gränsvärden, kontinuitet, derivata, Taylors formel), något om integralkalkyl i en variabel, differentialkalkyl i flera variabler (gränsvärden, kontinuitet, differentierbarhet, gradient, högre derivator, Taylors formel, min- och maxproblem med och utan bivillkor), samt serier och generaliserade integraler i en variabel. Särskild behörighet: För tillträde till kusen krävs kunskaper motsvarande Matematik I, 30hp (MM2001) eller Matematik för naturvetenskaper I, 15 hp (MM2002) och Matematik för naturvetenskaper II, 15 hp (MM4001) eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

Ht 2016 distans del (sep-nov).

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Vt 2017 distans del (jan-mar).

Vt 2017 distans del (mar-jun).

#### Matematik II - Analys, del B 7,5 hp

Kursen behandlar teori för integralkalkyl i godtyckligt antal variabler, vektoranalys (kurvintegraler, Greens formel, ytintegraler, Gauss och Stokes satser, potentialer). Samt något om analytiska funktioner. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematik II - Analys, del A (MM5010). Ht 2016 dag del (nov-jan). Ht 2016 distans del (nov-jan). Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Matematik II - Linjär algebra 7,5 hp

Kursen behandlar linjära rum, linjärt oberoende, bas, dimension, koordinater i olika baser, skalärprodukt, Cauchy-Schwarz olikhet, ortogonala baser, matriser, rad- och kolonnrum, matrisrang, inverterbarhet, ortogonala matriser, determinanter, linjära avbildningar, matrisframställning i olika baser, nollrum, värderum, egenvektorer, diagonalisering, kvadratiska former. Särskild behörighet: För tillträde till kusen krävs kunskaper motsvarande Matematik I, 30 hp (MM2001) eller Matematik för naturvetenskaper I, 15 hp (MM2002) och Matematik för naturvetenskaper II, 15 hp (MM4001).

Ht 2016 dag del (sep-nov). Ht 2016 distans del (sep-nov). Vt 2017 dag del (jan-mar). Vt 2017 distans del (jan-mar).

#### Matematik III

## **Abstrakt algebra** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik, där Matematik II - Linjär algebra, 7,5 hp (MM5012) och Matematik II - Algebra och kombinatorik, 7,5 hp (MM5013) eller motsvarande ska ingå. Ht 2016 dag del (sep-nov). Vt 2017 distans del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Matematik III

#### Analysens grunder 7,5 hp

Reella tal, Bolzano-Weierstrass sats, satser om kontinuerliga funktioner. Något om metriska rum. Derivering och integrering i Rn, funktionsserier, likformig konvergens, implicita funktioner. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematik II – Analys, del B, 7,5 hp (MM5011), Matematik II – Linjär algebra, 7,5 hp (MM5012) eller motsvarande ska ingå. Ht 2016 distans del (sep-jan). Vt 2017 dag del (ian-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Matematik III - Kombinatorik 7,5 hp

Kursen behandlar permutationer, grafteori, träd och sökalgoritmer, riktade grafer, rekursiva metoder, genererande funktioner, partitioner.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematik II – Algebra och kombinatorik, 7,5 hp (MM5013) eller motsvarande ska ingå. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Vt 2017 distans del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Matematik III - Komplex analys 7,5 hp

Kursen behandlar analytiska funktioner, integration och serieutveckling av analytiska funktioner, residykalkyl, konforma avbildningar. Kursens innehåll kan användas vid modellering inom till exempel fysik. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematik II – Analys, del B, 7,5 hp (MM5011) eller motsvarande ska ingå. Ht 2016 distans del (sep-jan). Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

## Matematik, självständigt arbete 15 hp

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs minst 135 hp. Av dessa ska minst 75 hp vara i matematik där Algebra och kombinatorik (MM5003), Linjär algebra II (MM5004), Matematisk analys III (MM5001) och Matematisk analys IV (MM5002) eller motsvarande ska ingå.

Ht 2016 del (sep-jan).

Vt 2017 del.

#### Matematiska metoder för ekonomer 7,5 hp

Särskild behörighet: Företagsekonomi II, 30 hp (FE200F), eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-dec).

Vt 2017 dag hel (mar-maj).

## Utmanande matematik 7,5 hp

Utmanande matematik riktar sig till alla som fascineras av matematiska resonemang, och som är villiga att lägga ner sin tid och energi på att lösa svårare problem med matematiska metoder. Kursen ges i form av distansstudier tillsammans med ett obligatoriskt seminarium för diskussion av problemlösning. Vi erbjuder också websända föreläsningar som man kan ta del av på plats eller hemifrån.

Särskild behörighet: Matematik D eller Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Fysik A+B och Kemi A eller Fysik 1a+2 och Kemi 1). Kravet på matematik kan också uppfyllas av Förberedande kurs i matematik, 7,5 hp, från Stockholms universitet.

Ht 2016 distans del (sep-jan).

Vt 2017 distans del.

#### Utvalda teman i matematik för lärare 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp i matematik.

Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Förberedande kurs i matematik 7,5 hp

Detaljerad information finns på kursens hemsida: math.su.se/forbkurs. Förberedande kurs i matematik vänder sig till dig som vill fräscha upp och fördjupa dina matematikkunskaper inför universitetsstudier. Kursen ger behörighet att läsa Matematik I (MM2001), 30 hp vid Stockholms universitet. Särskild behörighet: Matematik C eller Matematik 3b alt 3c (Områdesbehörighet 3 med undantag för Naturkunskap A+B och Samhällskunskap A eller Naturkunskap 2 och Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2). Ht 2016 distans del (sep-jan). Vt 2017 distans del

#### Matematik I 30 hp

Kursen behandlar grundläggande algebra, funktionslära. liniär algebra i två och tre dimensioner (matriser. determinanter, vektorer, linjärt beroende), envariabelanalys (gränsvärde, kontinuitet, derivata och integral med tillämpningar). Samt flervariabelanalys (partiella derivator och dubbelintegraler).

Kursens innehåll kan användas vid modellering inom en mängd områdenexempelvis fysik och ekonomi. Särskild behörighet: Matematik D eller Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Fysik A+B och Kemi A eller Fysik 1a+2 och Kemi 1). Kravet på matematik kan också uppfyllas av Förberedande kurs i matematik, 7,5 hp, från Stockholms universitet.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Ht 2016 dag del (sep-jun).

Ht 2016 distans del (sep-jun).

Ht 2016 distans hel (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

Vt 2017 distans del.

Vt 2017 distans hel.

Vt 2017 dag hel.

#### Matematik för ekonomisk och statistisk analys 7,5 hp

Kursen behandlar elementära funktioner, derivat, max- och minproblem, Taylors formel och Taylorserier, integraler, funktioner av flera variabler, partiella derivator, optimeringsproblem med och utan bivillkor, matriser och determinanter.

Särskild behörighet: Matematik C eller Matematik 3b alt 3c (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2). Ht 2016 dag hel (sep-sep).

Undervisningsspråk: engelska

#### AVANCERAD NIVÅ

#### Algebraisk geometri och kommutativ algebra 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i matematik, där Algebra III AN 7,5 hp eller motsvarande ska ingå. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Avancerad linjär algebra 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i matematik där MM7003 Algebra III, 7,5 hp, AN, eller motsvarande ska ingå. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Avancerad reell analys II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Avancerad reell analys I (MM8037). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

## Elementär differentialgeometri 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematik II – Analys, del B, 7,5 hp (MM5011) och Matematik II- Linjär algebra (MM5012) eller motsvarande ska ingå. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Krypteringsmatematik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Linjär algebra II GN 7,5 hp och Matematisk analys III GN 7,5 hp ingår.

Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

## Matematisk kommunikation 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i ett matematikbesläktat ämne.

– Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Matematiska dynamiska modeller i biologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Linjär algebra II, 7,5 hp (MM5004) och Matematisk analys III, 7,5 hp (MM5001) eller motsvarande ska ingå. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

## Metamatematik och bevisteori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i matematik, inkluderande kursen Logik (MM7008). Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Mängdteori och forcing 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i matematik, inkluderande Logik (MM7008), eller annan grundläggande kurs i logik med predikatlogikens fullständighetssats. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).
Undervisningsspråk: engelska.

# Dynamiska system och optimal kontrollteori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematisk analys III, 7,5 hp, och Linjär algebra II, 7,5 hp, eller motsvarande skall ingå. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

## **Linjär analys** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematisk analys III, 7,5 hp, Matematisk analys IV, 7,5 hp, och Linjär algebra II,

7,5 hp, eller motsvarande skall ingå. Engelska B eller motsvarande

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

## Matematisk ekonomi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematisk analys III, 7,5 hp, Linjär algebra II, 7,5 hp, eller motsvarande skall ingå. Dessutom krävs kunskaper motsvarande Sannolikhetsteori I, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Optimering 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematisk analys III, 7,5 hp, och Linjär algebra II, 7,5 hp, eller motsvarande skall ingå. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Ordinära differentialekvationer 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematik där Matematisk analys III, 7,5 hp, och Matematisk analys IV, 7,5 hp, eller motsvarande skall ingå. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

**Topologi** 7,5 hp **Särskild behörighet:** Kunskaper motsvarande 90 hp i matematik där Analysens grunder, 7,5 hp, eller motsvarande skall ingå. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

## Galoisteori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp i matematik där Algebra III, 7,5 hp, eller motsvarande skall ingå. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

## Matematikämnets didaktik

Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik www.mnd.su.se

Matematik är en viktig del av vår kultur. Matematikämnet i skolan har dubbelt syfte, dels ett allmänbildande så att elever i framtiden kan fatta välgrundade beslut i vardagslivets många valsituationer, dels att elever ges möjlighet att välja matematikintensiva utbildningar. Didaktiken behandlar frågor om undervisning, kunskapsbildning och lärande. Som exempel kan nämnas hur ett matematiskt innehåll kan kommuniceras, vilka områden som ska prioriteras och hur innehållet kan behandlas i förhållande till krav i styrdokument men också till elevers erfarenheter och intressen. Inom förskoleklassen och grundskolans tidiga år handlar matematik främst om ett utforskande av närmiljön relaterat till begreppsbildning och matematikens språk och symboler. Frågor som uppstår inom undervisning i matematik rör sig, förutom om hur undervisning kan organiseras, också om faktorer som påverkar barns och elevers lärande, såsom attityder till matematik, etnicitet, genus- och identitetsfrågor.

I kursutbudet finner du kurser som har en direkt användbarhet i undervisning och som syftar till att fördjupa professionskunskapen men också kan utgöra en grund för fördjupade studier i matematikämnets didaktik.

## GRUNDNIVÅ

# Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år I $7.5~\mathrm{hp}$

Inom grundläggande taluppfattning och geometri diskuterar vi ämnets didaktik samt hur en förståelseinriktad och varierad undervisning kan bedrivas genom laborativt arbetssätt och problemlösning. Kursen vänder sig till lärare som undervisar i grundskolans tidiga år och som inte har läst en inriktning i matematikämnets didaktik. Kursen läses till stor del på distans men består av 4 obligatoriska campusförlagda seminarium. Mellan seminarierna förutsätts att deltagarna arbetar med kursen självständigt och i grupp via en lärplattform.

Särskild behörighet: Lärarexamen eller motsva-

Ht 2016 dag/kväll hel (sep-jan).

## Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år II: geometri och mätande 7,5 hp

Inom grundläggande geometri diskuterar vi ämnets didaktik samt hur en förståelseinriktad och varierad undervisning kan bedrivas genom laborativt arbetssätt och problemlösning. Kursen vänder sig till lärare som undervisar i grundskolans tidiga år. Kursen läses till stor del på distans men består av 4 obligatoriska campusförlagda seminarium. Mellan seminarierna förutsätts att deltagarna arbetar med kursen självständigt och i grup<br/>p via en lärplattform.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år I, 7,5 hp, UM3005, samt lärarexamen.

Vt 2017 distans dag/kväll del.

#### Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år: mönster och samband 7,5 hp

Kursen vänder sig till dig som arbetar som lärare i F-6 och vill fördjupa dina kunskaper i och om matematikundervisning. Kursen behandlar matematikområdenas grundläggande algebra respektive funktionslära med utgångspunkt i problemlösning och att upptäcka mönster respektive samband. Under kursen kommer vi att arbeta praktiskt med problemlösning och olika lab. materiel. Användande av IKT ingår i arbetet och

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år I, 7,5 hp (UM3005), Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år II, geometri och mätande 7,5 hp (UM2023). Samt lärarexamen. Vt 2017 dag/kväll del.

#### Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år: statistik och sannolikhetslära. 7,5 hp

Kursen vänder sig till dig som arbetar som lärare i F-6 och vill fördjupa dina kunskaper i och om matematikundervisning. Du har redan läst matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år I och II eller andra kurser som kan motsvara dessa.

Kursen behandlar matematikområdets grundläggande statistik och sannolikhetslära. Vi kommer att arbeta praktiskt med problemlösning och olika lab. material. Användande av IKT ingår och diskuteras Särskild behörighet: Lärarexamen eller mot-

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan).

#### AVANCERAD NIVÅ

#### Matematikämnets didaktik A 7,5 hp Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs lärarexamen med inriktning mot undervisning i matematik samt Engelska 6/Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-okt).

Matematikämnets didaktik B 75 hp Särskild behörighet: Lärarexamen med inriktning mot undervisning i matematik. Engelska 6/Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan).

## Undervisning och lärande i matematik och naturvetenskap i flerspråkiga

klasser 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Vetenskapsteori i matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik, 7,5 hp (UM7030), Forskningsmetoder i matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik, 7,5 hp (UM7031). Ht 2016 dag/kväll del (okt-jan).

## Matematisk statistik

Matematiska institutionen

Matematisk statistik är den sammanfattande benämningen på det område av den tillämpade matematiken som avser att beskriva och analysera slumpmässiga förlopp.

Grunden är den matematiska sannolikhetskalkylen. som visserligen har anor från 1600-talet, men som i sin moderna form har vuxit fram under 1900-talet och under efterkrigstiden utvecklats närmast explosionsartat.

Sannolikhetsteorin utgör också grunden för den statistiska vetenskapen om hur man ska dra slutsatser ur data med slumpmässiga inslag. Datorteknikens utveckling har bidragit till att avsevärt bredda fältet av tillämpningar inom det matematisk-statistiska området. Idag är matematisk statistik ett av den tilllämpade matematikens viktigaste redskap.

Som exempel på områden där man i särskilt stor omfattning tillämpar olika delar av den matematiska statistiken kan nämnas försäkrings- och finansmatematik, biologisk och medicinsk forskning (biostatistik). Samt industriella tillämpningar såsom telekommunikation och kvalitetsstyrning.

Både inom forskning och undervisning samarbetar institutionen på olika sätt med bl.a. läkemedelsindustrin, medicinska institut och bank- och försäkringsbranschen. Beroende på inriktning har man, med en examen i matematisk statistik, goda möjligheter att få arbete inom dessa sektorer.

Matematisk statistik kan läsas på fristående kurser, som huvudämne i en kandidat- eller masterexamen eller i mindre omfattning som sidoämne. Kurserna omfattar såväl ämnets egen teoribildning som dess tillämpningar inom olika områden. Ämnet ingår också i kandidatprogrammen i matematik, matematik och ekonomi samt biomatematik och som huvudsakligt område i masterprogrammen i matematisk statistik, biostatistik, finansmatematik och finansiell ekonomi samt Aktuarieprogrammet, masterprogram i försäkringsmatematik.

#### GRUNDNIVÅ

## Sannolikhetsteori I 7,5 hp

Slump är ett begrepp som används vardagligt för "oförutsägbara" fenomen. Syftet med denna kurs är att göra den studerande bekant med några av de vanligaste matematiska begrepp, modeller och analysverktyg som används för att matematiskt beskriva vardagliga begrepp som "slump" och "osäkerhet". Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Matematik I, 30 hp.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

#### Statistisk analys 7,5 hp

Statistisk analys handlar om hur man på mest effektivt sätt beskriver och drar slutsatser från olika typer av datamaterial som på något sätt har observerats, uppmätts eller på annat sätt samlats in från verkligheten.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Sannolikhetsteori I, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (nov-jan).

#### Stokastiska processer och **simulering I** 7,5 hp

Med stokastisk process menas en funktion som utvecklar sig i tiden på ett slumpartat sätt, som t.ex. vädret, priset på en aktie eller antalet väntande patienter på en läkarmottagning. Vi studerar några viktiga modeller för sådana funktioner, dels med sannolikhetsteori, dels genom datorsimuleringar. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Sannolikhetsteori I, 7,5 hp. Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Grundläggande **finansmatematik** 7,5 hp

Målet med kursen är att ge en översikt över några av de matematiska metoder och modeller som tillämpas inom den finansiella sektorn. Kursen kommer i första hand att ta upp tre olika områden och problemställningar: portföljvalsteori, prissättning av finansiella derivat och räntemodeller.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kurserna Matematisk analys III, 7,5 hp, Linjär algebra II, 7,5 hp, Statistisk analys, 7,5 hp och Stokastiska processer och simulering I, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Sannolikhetslära och statistik för lärare 7,5 hp

I takt med att samhället blir alltmer komplext och mängden information växer blir betydelsen av kunskaper i sannolikhetsteori och statistik allt viktigare, något som också avspeglas i skolans nya läroplaner. Kursen syftar till att förstärka detta kunnande hos studenterna

Särskild behörighet: Matematik D eller Matematik 3c (Områdesbehörighet 8 eller A8 med undantag för Fysik A+B och Kemi A eller Fysik 2 och Kemi 1). Vt 2017 dag del (mar-jun).

## Sannolikhetsteori II 7,5 hp

Kursen behandlar flerdimensionella stokastiska variabler, särskilt den flerdimensionella normalfördelningen, och de vanligaste metoder som finns för att beskriva egenskaper hos dessa. Introduktion till de begrepp och metoder som används för att beskriva konvergens för följder av stokastiska variabler. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kurserna Matematisk analys III, 7,5 hp, Linjär algebra II, 7,5 hp, Statistisk analys, 7,5 hp och Stokastiska processer och simulering I, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (sep-nov). Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Statistisk inferensteori 7,5 hp

Kursen har som mål att ge en solid bakgrund och förståelse av huvudsakliga resultat och metoder i allmän teorin för statistisk inferens. Teoretiska genomgångar kompletteras med många exempel. Kursinnehåll utgör ett inträde för mer avancerade kurser i sannolikhetsteori och statistik.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Sannolikhetsteori II, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (nov-jan).

# Stokastiska processer och simulering II 7,5 hp

I förnyelseteorin studeras processer där den framtida utvecklingen inte är oberoende av det förflutna. Brownsk rörelse: När en partikel rör sig slumpmässigt, (som en molekyl i en gas), så kan dess förflyttning ses

som en summa av ett stort antal små impulser (kollisioner med andra molekyler i gasen). Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Stokastiska processer och simulering I, 7,5 hp. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Linjära statistiska modeller 7,5 hp

Analys av kontinuerliga data med hjälp av den allmänna linjära modellen, speciellt multipel regression och variansanalys, samt försöksplanering. Användning av statistisk programvara. Projektarbeten med muntlig och skriftlig redovisning på svenska. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Sannolikhetsteori II, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (nov-jan).

#### Analys av kategoridata 7,5 hp

Kursen behandlar analys av diskreta data, i synnerhet antal och proportioner. Då är metoder baserade på linjära modeller direkt olämpliga. Det är mer naturligt att utgå från andra fördelningar som binomial-, multinomial och Poissonfördelningar och att definiera effekterna som multiplikativa i stället för additiva. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Linjära statistiska modeller, 7,5 hp. Vt 2017 dag del (ian-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Matematisk statistik, självständigt arbete 15 hp

Kursens innehåll bestäms av handledaren i samråd med den studerande. Arbetets uppläggning skall beskrivas i en skriftlig arbetsplan som skall godkännas av handledaren. I kursen ingår även en seminarieserie om vetenskapliga perspektiv.

Särskild behörighet: Minst 135 hp. Av dessa skall minst 60 hp vara i matematisk statistik, inklusive kurserna Linjära statistiska modeller, 7,5 hp och Statistisk inferensteori, 7,5 hp, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 dag del.

## AVANCERAD NIVÅ

#### Finansiell ekonometri 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematisk statistik inklusive Grundläggande finansmatematik 7,5 hp (MT5009). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Prissättning inom sakförsäkring 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kurserna Sannolikhetsteori II, GN, 7,5 hp (MT5002) och Linjära statistiska modeller, GN, 7,5 hp (MT5001).

Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan).

#### Riskmodeller och reservsättning inom sakförsäkring 7.5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen Sannolikhetsteori II, GN, 7,5 hp (MT5002). Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

#### Stokastiska processer III 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kurserna Stokastiska processer och simulering II, 7,5 hp och Sannolikhetsteori II, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska

#### Statistiska modeller 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematisk statistik, inklusive kurserna Sannolikhetsteori II, 7,5 hp och Statistisk inferensteori, 7,5 hp. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

## Statistisk konsultmetodik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematisk statistik, inklusive Linjära statistiska modeller, 7,5 hp och Analys av kategoridata, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

#### Matematisk statistik, självständigt arbete 30 hp

Särskild behörighet: Avlagd kandidatexamen eller motsvarande, samt kunskaper motsvarande 30 hp på avancerad nivå, inklusive Sannolikhetsteori III, 7,5 hp, Statistiska modeller, 7,5 hp, och Stokastiska processer III, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Livförsäkringsmatematik I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp i matematisk statistik inklusive kurserna Matematisk analys III, 7,5 hp, Linjär algebra II, 7,5 hp, Statistisk analys, 7,5 hp och Stokastiska processer och simulering I, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-nov).

#### Försäkringsredovisning 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp sammanlagt i matematik och matematisk statistik, varav minst 45 hp i vardera ämnet. Engelska B eller motsvarande

Vt 2017 dag del (mar-jun).

#### Försäkringsmatematik, självständigt arbete 30 hp

Särskild behörighet: Avlagd kandidatexamen eller motsvarande, samt kunskaper motsvarande 30 hp på avancerad nivå, inklusive Livförsäkringsmatematik I, 7,5 hp, och Livförsäkringsmatematik II, 7,5 hp, eller Sakförsäkringsmatematik I, 7,5 hp, och Sakförsäkringsmatematik II, 7,5 hp, eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Vt 2017 dag hel.

#### Fördjupning i finansmatematik 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp i matematisk statistik inklusive kursen Grundläggande finansmatematik, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

# Försäkringsjuridik för aktuarier I 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp sammanlagt i matematik och matematisk statistik. varav minst 45 hp i vardera ämnet. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

# Meteorologi

#### Meteorologiska institutionen (MISU) www.misu.su.se

Inom meteorologin tillämpas fysikens och kemins lagar på atmosfären. Ämnet omfattar naturligtvis lågtryck, fronter, moln och nederbörd, det vi normalt kallar väder, men mycket annat ryms inom forskningen och utbildningen på Meteorologiska institutionen (MISU).

Atmosfären består av en gasblandning där det även finns mycket små partiklar, nödvändiga för att bilda moln. Hur dessa små partiklar bildas samt hur de transporteras och sprids är ett exempel på vad man studerar inom meteorologin.

Kemiska reaktioner sker i atmosfären och leder till både produktion av marknära ozonsamt ozonhål i stratosfären. Atmosfärens rörelser på alla skalor från turbulenta virvlar som bildas nära jordytan till planetära vågor som styr låg- och högtryck studeras. Dessa rörelser sammantagna avgör klimatet. Processer som påverkar och styr klimatet samt eventuella förändringar beroende på ökade halter av växthusgaser är en stor del av forskningen på MISU.

I forskningen på MISU ingår även fysisk oceanografi, de fyskaliska lagarnas tillämpning på havet. Lärarna på MISU är aktiva forskare som ofta deltar i samhällsdebatten om klimatförändringar. Meteorologens arbetsmetoder innehåller en hantering av stora datamängder från observationer eller resultat av numeriska beräkningsmodeller och sådana moment ingår därför också i utbildningen

För att få översiktliga kunskaper inom någon del av ämnet meteorologi erbjuder MISU kortare kurser på kvällstid.

Om man vill få en djupare förståelse inom ämnet kan man läsa Kandidatprogrammet i meteorologi. Denna utbildning kan man senare bygga på med en masterutbildning.

Arbetsgivare för meteorologer är t.ex. SMHI och Försvarsmakten där man huvudsakligen arbetar med väderprognoser men även med utredningar och forskningsuppgifter.

Som meteorolog kan man också arbeta med miljö-, energi- och klimatrelaterade arbetsuppgifter inom både privat och offentlig sektor.

## GRUNDNIVÅ

#### Jordens klimat och klimatförändringar, orienteringskurs 7,5 hp

Kursen beskriver hur den storskaliga cirkulationen i atmosfären och havet skapar jordens klimatzoner samt centrala klimatprocesser: energitransporter, strålningsbalans, växthuseffekten och klimatvariationer. Vidare behandlas principerna för väderprognos- och klimatmodeller, samt scenarier för framtida klimat. Ett centralt ämne är människans påverkan på jordens klimat, främst genom utsläpp av växthus-

Grundläggande behörighet. Vt 2017 kväll del (feb-mar).

#### Vädrets makter, orienteringskurs 7,5 hp

Kursen består av en genomgång av de fysikaliska processerna som tillämpade på atmosfären kan beskriva skeenden i atmosfärens lägre delar (under 10 km). Bland annat så behandlas kortfattat strålningsprocesser, moln och nederbördsbildning, lagar för atmosfärens horisontella och vertikala rörelser, El Nino samt vädersystemens struktur. Vidare diskuteras meteorologiska observationer och olika typer av väderkartor

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-nov).

#### Atmosfärens termodynamik 6 hp

I kursen behandlas atmosfärens vertikala struktur och de fysikaliska samband som kan förklara denna. Utgångspunkten är allmänna gaslagen och ideala gasers egenskaper. Energiomvandlingar mellan arbete, inre energi och externa värmekällor/sänkor utreds med hjälp av klassisk fysik. Vidare behandlas avdunstning, kondensation och frysning av vatten, vilka till stor del bestämmer temperaturvariationerna i atmosfären.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Termodynamik och statistisk fysik, 7,5 hp samt Matematisk analys III, 7,5 hp.

Ht 2016 dag del (sep-sep). Undervisningsspråk: engelska.

#### Fluiddynamik 3 hp

Denna kurs ger dig grundläggande kunskaper om flödesmekanik och är en förberedelse för senare meteorologiska och oceanografiska kurser. Den behandlar laminär och turbulent strömning, luftmotstånd, gränsskikt, konvektion mellan parallella väggar och dynamisk similaritet, samt Navier-Stokes ekvationer, kontinuitetsekvationen, virvlingsekvationen, Bernoullis ekvation, Reynolds tal och strömfunktionen. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Mekanik, 12 hp och Matematisk analys IV, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

#### Dynamisk meteorologi I 12 hp

Kursen introducerar teorin för strömning i roterande system och dess tillämpning på atmosfären. Bl.a. behandlas geostrofisk balans, enligt vilken vinden blåser längs isobarerna, termisk vind, som bestämmer hur vinden varierar med höjden, Ekmanspiralen, som beskriver hur den påverkas av markfriktionen, och grundläggande virveldynamik, såsom Bjerknes cirkulationssats och bevarandet av den potentiella virveln. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Mekanik, 12 hp, Termodynamik och statistisk fysik, 7,5 hp samt Matematisk analys IV, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

## Atmosfärens strålning och kemi 9 hp

Atmosfären drivs av växelverkan mellan strålning, luftens molekyler och partiklar. Kursen behandlar dessa processer med utgångspunkt i grundläggande fysik och kemi. Kunskaper om atomer och molekyler, strålningsprocesser och kemi tillämpas för att beskriva atmosfärens sammansättning och energibalans. Fokus ligger på en förståelse av växthuseffekten och kemiska kretslopp som påverkar utvecklingen av

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Elektromagnetism, 12 hp, Vågrörelselära och optik, 10,5 hp samt Termodynamik och statistisk fysik, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (sep-jan).
Undervisningsspråk: engelska.

#### Dynamisk meteorologi II 7,5 hp

Huvudmålet med denna kurs är att förstå utvecklingen av storskaliga vädersystem genom baroklin instabilitet. Som en förberedelse för detta härleds först de kvasigeostrofiska ekvationerna för atmosfärens dynamik, och sedan introduceras en allmän metod för analys av vågor och instabiliteter genom linjärisering och Fourieranalys. Metoden tillämpas på Rossbyvågor och på baroklin instabilitet.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Dynamisk meteorologi I, 12 hp. Vt 2017 dag hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska.

#### Klimat och allmänna cirkulationen 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till jordens klimat och vad som styr det. Du får läsa om dagens klimat, historiska klimat samt naturlig och antropogen klimatpåverkan. Här ingår jordens energibalans, de storskaliga strömningsmönstren i hav och atmosfär, samt vattnets, kolets och svavlets kretslopp. Du får också lära dig hur klimatet observeras. Internationell klimatsamverkan genom t.ex. IPCC diskuteras också.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Atmosfärens strålning och kemi, 9 hp, och Atmosfärens termodynamik, 6 hp, samt Dynamisk meteorologi II,

Vt 2017 dag hel (feb-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Meteorologi, självständigt arbete 15 hp

Det självständiga arbetet ger erfarenhet av vetenskapligt arbete inom meteorologi, oceanografi eller klimat. Du väljer projekt i samråd med handledare. Arbetet redovisas både i form av en vetenskaplig uppsats och en muntlig redogörelse. I kursen ingår även en obligatorisk seminarieserie om vetenskaplighet. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 135 hp inkluderande kursen Klimat och allmänna cirkulationen, 7,5 hp.

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

## AVANCERAD NIVÅ

#### Geofysisk strömningslära 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Dynamik I, 12 hp samt Atmosfärens termodynamik, 7,5 hp, eller Meteorologi II, AN, 7,5 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (sep-sep).

Undervisningsspråk: engelska.

#### **Luftkemi och klimatpåverkan** 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 30 hp i kemi varav minst 7,5 hp i fysikalisk kemi. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Turbulenta gränsskikt i atmosfär och hav 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Dynamik I, 12 hp samt Atmosfärens termodynamik, 7,5 hp, eller Meteorologi II, AN, 7,5 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Molnfysik på mikro- och makróskala 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Dynamik I, 12 hp samt Atmosfärens termodynamik, 7,5 hp, eller Meteorologi II, AN, 7,5 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan)

Undervisningsspråk: engelska.

## Mesoskalig meteorologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Dynamisk meteorologi II, 7,5 hp, Turbulenta gränsskikt i atmosfär och hav, 7,5 hp, samt Geofysisk strömningslära, 7,5 hp. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag del (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Numeriska metoder i meteorologi **och oceanografi** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Dynamik I, 12 hp, eller Meteorologi II, AN, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska.

# Modellering av storskalig

cirkulation 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Numeriska metoder i meteorologi och oceanografi, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (feb-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Globala klimatsystemet 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen som innehåller minst 15 hp matematik, exempelvis Matematik för naturvetare, 15 hp, eller Matematik för samhällsvetare, 15 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Atmosfärkemi i en värld i förändring 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Strålning och kemi i atmosfären, 9 hp (MO3004). Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Fjärranalys i atmosfär och hav 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Atmosfärens strålning och kemi, GN, 9 hp (MO3004). Engelska B/Engelska 6. Vt 2017 dag hel (feb-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

## Fysisk oceanografi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Dynamik I, GN, 12 hp (MO3006) eller Meteorologi II, AN, 7,5 hp (MO8002). Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-sep) Undervisningsspråk: engelska.

#### Numeriska väderprognosmodeller 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Geofysisk strömningslära, 7,5 hp, Mesoskalig meteorologi, 7,5 hp, samt Numeriska metoder i meteorologi och oceanografi, 7,5 hp. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

## Meteorologi I 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i fysik, meteorologi, oceanografi eller kandidatexamen i naturvetenskap innehållande minst 90 hp i fysik och matematik. Av dessa 90 hp måste minst 30 hp utgöras av matematik och minst 30 hp utgöras av fysik. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-okt)

Undervisningsspråk: engelska.

## Meteorologi II 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Meteorologi I, AN, 15 hp, samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-ian).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Meteorologi, oceanografi och klimat, **självständigt arbete** 30 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen samt minst 30 hp på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

## Miljövetenskap

Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi www.itm.su.se

Klimatförändringar, miljögifter, uttunning av ozonskiktet, försämrad luft- och vattenkvalitet, landskapsförändringar, effekter av avfallshantering, förbrukning av naturresurser, ekosystemens sårbarhet, minskad biologisk mångfald, m.m. Listan över miljöstörningar är lång då människan utnyttjar de naturresurser miljön har att erbjuda utan kunskap eller utan att tänka sig för. Miljövetenskap är en tvärvetenskaplig disciplin som tillämpar såväl naturvetenskapliga som samhällsvetenskapliga kunskaper för att identifiera, förstå, förhindra och hantera miljöproblem som uppkommer av människans aktiviteter. Kandidatoch masterprogrammen i miljövetenskap erbjuder naturvetenskapliga utbildningar med miljörelevans och kunskaper om samhällsaspekterna av miljöproblem. Ett systemperspektiv på miljöproblemlösning och samspelet människa och miljö genomsyrar programmen. Miljövetenskapliga kunskaper är lämpliga för alla typer av miljöarbete och miljöforskning inom båda de privata och offentliga sektorerna såväl nationellt som internationellt. Mer information kan hittas på ITM:s hemsida www.itm.su.se.

## GRUNDNIVÅ

#### Aerosolfysik 7,5 hp

Kursen ger kunskaper om luftburna partiklars egenskaper, samt om mätning och provtagning av luftburna partiklar. Syftet med kursen är att ge studenten kunskap om de viktigaste fysikaliska egenskaperna hos luftburna partiklar, förstå de vanligaste provtagningsteknikerna/koncentrationsmätningarna av luftburna partiklar, samt att planera och genomföra en studie av olika luftburna partiklars egenskaper, samt sammanställa, presentera och diskutera hur observerade egenskaper kan vara olika uttryck för samma partikel. Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, redovisningar av uppgifter, inlämningsuppgifter samt övningar. Särskild behörighet: 15 hp matematik samt antingen 15 hp fysik eller 15 hp kemi. Ht 2016 dag hel (sep-jan).

#### Aerosolkemi 7,5 hp

Kursen ger kunskaper om aerosolers kemi och grundläggande mikrofysik. Kursen täcker områden som aerosolers källor, livscykler, och kemiska ytreaktivitet, samt analysmetoder för att bestämma aerosolers kemiska innehåll. Syftet med kursen är att ge studenten kunskap om de viktigaste källorna till aerosoler och förstå hur de bildas och reagerar/interagerar med omgivande gaser och partiklar, samt känna till de vanligaste analysmetoderna och självständigt kunna välja ut lämplig metod för att bestämma aerosolers kemiska sammansättning. Vidare förväntas studenten förstå samband mellan aerosolers egenskaper och effekt på klimat och hälsa, och hur meteorologiska förhållanden påverkar aerosolen. Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, inlämningsuppgifter samt övningar.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs Aerosolfysik, 7,5 hp (MI4004) eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep–jan).

### AVANCERAD NIVÅ

#### Experimentella studier i miljövetenskap 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen där minst 90 hp i ett naturvetenskapligt huvudområde ingår. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep–jan). Undervisningsspråk: engelska.

Problemlösning i miljövetenskap 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen där minst 90 hp i ett naturvetenskapligt huvudområde ingår. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Naturgeografi och kvartärgeologi

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Naturgeografi och kvartärgeologi är delar av såväl geovetenskap som geografi, och behandlar särskilt klimatet och dess förändring i tid och rum; vattnet i alla dess former; glaciärer och inlandsisar; det lösa jordtäcket och jordytans landformer; vegetationens utbredning i tid och rum; samt natur- och kulturlandskapets funktion och förändring över tiden. Miljön och naturresurserna ligger i fokus, med ett övergripande syfte att bidra till hållbart resursutnyttjande och en hållbar samhällsutveckling. Kärnområdena inom vår forskning och undervisning är: Biogeografi och geomatik. Biogeografi omfattar interaktionerna mellan markanvändning, biodiversitet och ekosystemtiänster, samt landskapets betydelse för vegetationens utbredning i tid och rum. Geomatik inbegriper utveckling och användande av GIS, fjärranalys, kartografi och visualisering med inriktning mot landskapsanalys.

Geomorfologi och glaciologi. Genom studier av jordytans utformning och de processer som verkar på jordytan bidrar vi med kunskap som är användbar inom allt från lokalisering av miljöfarligt avfall, vägar och annan infrastruktur, till tolkning av interaktionen mellan samhället och naturlandskapet. Vi studerar också glaciärer och polara miljöer. Hydrologi och vattenresurser. Naturliga och antropogena variationer i mark- och vattenresurser har en direkt inverkan på mänsklig verksamhet, och genom att studera dessa variationer bidrar vi till kunskapen om miljöfrågor, samhällets utvecklingspotential och risker i samband med användning av mark och vatten. Klimat- och kvartärvetenskap. Klimatologin sätter fokus på klimatets och miljöns dynamiska utveckling och samverkan mellan ekosystem, klimat och miljöförändringar under kvartärperioden. Miljö, resursdynamik och förvaltning. Detta omfattar hela miljövårdsfältet med särskild tonvikt på samhällets interaktioner med naturmiljön. I vår forskning och utbildning vänder vi oss till yrkesverksamma och studerande som har behov av breda kunskaper inom miljöområdet.

#### **GRUNDNIVÅ**

### **Naturgeografi och kvartärgeologi** 30 hp

Under kursen lär du dig om metoder för uppmätning och övervakning av jorden. Du studerar klimatologi, kvartärgeologi, hydrologi, geomorfologi, glaciologi, marklära och biogeografi i ett lokalt och globalt perspektiv. Du lär dig om processer som verkar på jordytan och i marken, vattnets roll som resurs för samhälle och miljö, klimat- och landskapsutveckling samt metoder för att beskriva dessa som GIS och fjärranalys.

Särskild behörighet: Matematik C och Naturkunskap B eller Matematik 3b alt. 3c och Naturkunskap 2 (Områdesbehörighet 3 eller A3 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt. 1a1 + 1a2).

Vt 2017 dag hel.

## Klimat och samhälle 15 hp

Kursen behandlar hypoteser och teorier om klimatets styrmekanismer, variationer och återkopplingsmekanismer, naturliga klimatarkiv och hur människan påverkar klimatet. Du studerar klimatets variationer och hur detta påverkar samhället och miljön och hur samhället hanterar förväntade framtida klimatförändringar med fokus på naturresurser i ett regionalt och globalt perspektiv.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Naturgeografi och kvartärgeologi 30 hp eller 90 hp i geografi.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

#### Geomorfologiska processer, naturkatastrofer och riskanalys 15 hp

Under kursen fördjupar du dina kunskaper om exogena processer och hur dessa interagerar med människan och samhället både nationellt och internationellt. Du studerar företeelser som vittring, skred, fluviala processer och kustprocesser, särskilt extremhändelser och deras effekter. Geovetenskaplig riskanalys och riskhantering med fokus på samhällets sårbarhet studeras också. En veckas fältkurs i Spanien ingår.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Naturgeografi och kvartärgeologi 30 hp eller 90 hp i geografi.

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

#### GIS och fjärranalys 15 hp

Under kursen lär du dig grundläggande begrepp, teori och praktisk färdighet i fjärranalys och geografisk informationsvetenskap med fokus på biogeo- och geovetenskapliga tillämpningar. Du studerar digital bildbehandling och klassificering av fjärranalysdata med stöd geografiska data samt geografisk databashantering rumsliga datastrukturer och rumslig analys för geografiska informationssystem (GIS).

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Naturgeografi och kvartärgeologi 30 hp eller 60 hp i ett natur- eller teknikvetenskapligt ämne, eller arkeologi. Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Tillämpade markundersökningar 15 hp

Kursen behandlar fältbaserade geovetenskapliga metoder. Du studerar sedimentära avlagringsprocesser, marklära i svensk miljö, karteringsmetodik, undersökningsdesign och laborativa metoder för markanalys. Fältmoment fokuserar på jordartskartering, sedimentprovtagning, metoder för undersökning av markförhållanden i samband med genomförande av tillämpningar, t.ex. karteringar av förorenad mark och tillhörande riskanalys

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Naturgeografi och kvartärgeologi 30 hp eller 90 hp i geografi.

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

## Hydrologi och hydrogeologi 15 hp

Vattnets kretslopp har en central betydelse för många geo- och miljövetenskapliga och samhälleliga frågeställningar. Kursen ger fördjupade kunskaper om hydrologiska och hydrogeologiska processer, kvantifiering och analys av nederbörd, avdunstning, yt- och grundvattenflöde samt vattenburna ämnens och föroreningars uppehållstider i olika vattensystem. Kursen adresserar specifikt praktiska tillämpningar inom vattenresurshantering.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Matematik D samt 90 hp, vari skall ingå minst 7,5 hp statistik eller 15 hp matematik motsvarande kursen Matematik för naturvetenskaper, MM1007. Ht 2016 dag hel (nov–jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Naturgeografi och kvartärgeologi – ämnesfördjupning och vetenskaplig presentationsteknik 15 hp

Kursen rör aktuella forskningsfrågor och färdigheter att själv genomföra ett enskilt arbete. Detta innefattar ämneshistorik, kunskap om institutionens forskning samt träning i att skriva och presentera ett eget arbete. Du skriver bl.a. en litteraturstudie tänkt som plan för ett kommande kandidatarbete. Kursen bygger på enskild inläsning och analys av litteratur samt gemensam diskussion och presentation.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 90 hp, varav 60 hp i geovetenskap, inkluderande Naturgeografi och kvartärgeologi, 30 hp eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Praktik i kvartärgeologi 7,5 hp

Målet med praktiken är att ge erfarenhet av en arbetsplats där kvartärgeologiska kunskaper kommer till användning. Du får möjlighet att praktiskt tilllämpa dina ämneskunskaper och kännedom om hur arbete med kvartärgeologisk anknytning organiseras och bedrivs på t.ex. ett företag eller en myndighet. Praktikplatsen och en arbetsplan måste godkännas och du måste delta i en särskild introduktion innan praktiken påbörjas.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp, varav 90 hp i geovetenskap. Ht 2016 dag hel (sep–jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Praktik i naturgeografi 7,5 hp

Målet med praktiken är att ge erfarenhet av en arbetsplats där naturgeografiska kunskaper kommer till användning. Du får möjlighet att praktiskt tilllämpa dina ämneskunskaper och kännedom om hur arbete med naturgeografisk anknytning organiseras och bedrivs på t.ex. ett företag eller en myndighet. Praktikplatsen och en arbetsplan måste godkännas och du måste delta i en särskild introduktion innan praktiken påbörjas.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp, varav 90 hp i geovetenskap. Ht 2016 dag hel (sep—jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Hydrologi och hydrogeologi, examensarbete 15/30 hp

Kursen består av ett självständigt utfört projektarbete. Kursen ger kunskap i att planlägga ett projekt och att tillämpa relevanta metoder. Du lär dig att samla in, bearbeta, kritiskt tolka och redovisa insamlat datamaterial. Arbetet redovisas i form av en vetenskaplig uppsats och en muntlig redogörelse. I kursen ingår även ett obligatoriskt moment om vetenskaplighet. Särskild behörighet: Minst 120 hp vari ska ingå kurser motsvarande geovetenskap 75 hp inklusive Naturgeografi och kvartägeologi – ämnesfördjupning och vetenskaplig presentationsteknik, GN, 15 hp (GE5018) och Hydrologi och hydrogeologi, GN, 15 hp (GE5004).

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Kvartärgeologi, examensarbete 15/30 hp

Kursen består av ett självständigt utfört projektarbete. Kursen ger kunskap i att planlägga ett projekt och att tillämpa relevanta metoder. Du lär dig att samla in, bearbeta, kritiskt tolka och redovisa insamlat datamaterial. Arbetet redovisas i form av en vetenskaplig uppsats och en muntlig redogörelse. I kursen ingår även ett obligatoriskt moment om vetenskaplighet. Särskild behörighet: Minst 120 hp vari ska ingå kurser motsvarande geovetenskap 75 hp inklusive Naturgeografi och kvartärgeologi – Ämnesfördjupning och vetenskaplig presentationsteknik, GN, 15 hp (GE5018).

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Naturgeografi, examensarbete 15/30 hp

Kursen består av ett självständigt utfört projektarbete. Kursen ger kunskap i att planlägga ett projekt och att tillämpa relevanta metoder. Du lär dig att samla in, bearbeta, kritiskt tolka och redovisa insamlat datamaterial. Arbetet redovisas i form av en vetenskaplig uppsats och en muntlig redogörelse. I kursen ingår även ett obligatoriskt moment om vetenskaplighet. Särskild behörighet: Minst 120 hp vari ska ingå kurser motsvarande geovetenskap 75 hp inklusive Naturgeografi och kvartärgeologi – ämnesfördjupning och vetenskaplig presentationsteknik, GN, 15 hp (GE5018).

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

## TVÄRVETENSKAPLIGA MILJÖVÅRDSKURSER **GRUNDNIVÅ**

#### Miljövård och miljöarbete 15 hp

Kursen ger perspektiv på miljöproblemen, hållbar utveckling och på praktiskt miljöarbete. Den behandlar miljöhistoria, miljöpolitik, nationella miljömål, miljöförvaltning och lagstiftning utifrån en systemsyn. Samband mellan livsstil och miljö behandlas. Miljöproblem kopplade till utnyttjande av förnybara, flödande och icke förnybara resurser illustreras i fallstudier. Kursen avslutas med ett kortare projektarbete.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag hel (jan-mar).

#### Hållbar samhällsutveckling 60 hp

Kursen är tvärvetenskaplig och ger grundläggande kunskaper inom området hållbar samhällsutveckling. Kursen behandlar hållbar utveckling som vetenskap, miljöpolitik och demokrati, vision och praktik, ekologisk ekonomi, utvecklingsfrågor, miljöetik och miljöpsykologi. Individens, statens, och företagens olika roller, ansvar liksom målkonflikter i hållbarhetsarbete behandlas.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (sep-jun).

#### Naturresurser och hållbar utveckling 7,5 hp

En hållbar utveckling förutsätter att vi har en hållbar hantering av jordens naturresurser. Kursen behandlar bildningssätt, förekomster och begränsningar för att ge en förståelse för utnyttjande av system- och olika naturresurser. Begreppet naturresurs diskuteras utifrån ett hållbarhetsperspektiv. Samspelet mellan naturresurshantering och samhällsförändring berörs liksom naturresursrelaterade konflikter.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (sep-sep).

## **Ekosystemtjänstförvaltning** 7,5 hp

Kursen har ett tvärvetenskapligt perspektiv och det ingår en fördjupning av teorier kring ekologi, komplexitet och förvaltning av ekosystem. Fokus ligger på de produkter och underliggande processer som ekosystemen genererar till oss människor, nämligen på ekosystemtjänster. Vi diskuterar människan och samhället som en integrerad del av ekosystemen för att uppnå hållbar utveckling.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

#### Hållbar utveckling och miljöpolitik 7,5 hp

Kursen behandlar hållbar utveckling och strategier för hållbar utveckling och miljömål. Vidare behandlas hur miljöforskare, politiker och myndigheter diskuterar och hanterar hållbar utveckling, miljömål och olika miljöfrågor, t.ex. klimatfrågan. Kursen ger en grundläggande översikt i miljöpolitisk forskning, samt inblickar i demokrati- och rättviseteoretiska aspekter på miljöproblem och hållbar utveckling. Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (nov–dec).

#### Hållbar konsumtion 7,5 hp

Kopplingar mellan konsumtion, miljöpåverkan och hållbar utveckling diskuteras ur ett tvärvetenskapligt perspektiv. Hur våra konsumtions- och livsstilsmönster har förändrats och hur framtidens hållbara konsumtionsmönster skulle kunna se ut. Kursen tar upp politisk konsumtion, miljömärkning och informationsverktyg som mäter miljöpåverkan och samspelet mellan olika aktörer, vad gäller konsumtion och konsumtionsmönster.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (dec-jan).

#### Miljöetik 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till den samhälls- och miljöfilosofiska diskussionen och den berör centrala filosofiska uppfattningar som rör människors, djurs och naturens etiska ställning. Kursen ger ökad medvetenhet om allmänna och grundläggande etiska problemställningar som är implicita förutsättningar i diskussionen om hållbar samhällsutveckling. Kursen ingår som ett moment i Hållbar samhällsutveckling, 60 hp.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag hel (jan-feb).

### Utveckling, globalisering och miljö 7,5 hp

Kursen behandlar generella globaliserings-, utvecklings- och miljöfrågor och ger exempel från enskilda, framför allt afrikanska utvecklingsländers situation. Kursen tar också upp frågor som demokrati, mänskliga rättigheter, konflikter i utvecklingsprocessen. Globalisering, hållbar utveckling och målkonflikter ur Nord- och Sydperspektiv diskuteras. Kursen ingår som ett moment i Hållbar samhällsutveckling, 60 hp. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag hel (feb-mar).

## Ekologisk ekonomi 7,5 hp

Kursen behandlar naturresursers och ekosystemens roll för samhällsekonomin och människans välfärd; konflikter mellan ekonomisk tillväxt, välfärd och miljöhänsyn. Skillnader mellan ekologisk ekonomi, miljöekonomi och nationalekonomi belyses liksom olika mått på ekonomisk och ekologisk hållbarhet, tillväxt och miljö, handel och miljö. Kursen ingår som ett moment i Hållbar samhällsutveckling, 60 hp. Grundläggande behörighet.
Vt 2017 dag hel (mar-maj).

Vt 2017 dag nei (mai –maj).

#### Miljökommunikation 7,5 hp

Kursen behandlar kommunikation i ett miljösammanhang. Under kursen analyseras olika aktörers miljökommunikationsinsatser. Särskild vikt läggs vid information, propaganda, marknadsföring och reklam. I kursen ingår att utforma miljökommunikation samt att identifiera utmaningar, möjligheter och konflikter. Kursen ingår som ett moment i Hållbar samhällsutveckling, 60 hp.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag hel (maj-jun).

## NATURGEOGRAFI OCH KVARTÄRGEOLOGI

#### AVANCERAD NIVÅ

## Politisk ekologi – markanvändning och naturresurser i ett lokalt till **globalt perspektiv** 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i något av huvudområdena geografi, biogeovetenskap, geovetenskap, miljövetenskap, kulturgeografi, samhällsplanering, ekonomisk historia, eller internationella relationer. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Globala klimat- och miljöförändringar 15 hp

Särskild behörighet: kunskaper motsvarande kandidatexamen i något av huvudområdena geografi, biogeovetenskap, geovetenskap, miljövetenskap, kulturgeografi, samhällsplanering, ekonomisk historia eller internationella relationer. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Landskapsekologi teori och design 15 hp

Särskild behörighet: kunskaper motsvarande minst 90 hp inom något av, eller i en kombination av, huvudområdena biologi, biogeovetenskap, geografi, geovetenskap, miljövetenskap. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

# **Landskapsekologi - kartering och analys** 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biologi, biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller miljövetenskap, vari ska ingå studier om Geografiska informationssystem (GIS) motsvarande minst 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Polara och alpina miljöer 15 hp

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs kandidatexamen med biogeovetenskap, geovetenskap, geografi eller motsvarande huvudområde. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Permafrost - påverkan på ekosystem och hydrologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, geografi eller geovetenskap. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-dec). Undervisningsspråk: engelska.

### Glaciologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller motsvarande. Matematik D och Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska

## Paleoglaciologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller motsvarande. Engelska Beller motsvarande. Vt 2017 dag hel (maj-jun). Undervisningsspråk: engelska

### Vattenresursers sårbarhet och resiliens, lokalt till globalt 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande gymnasiets Matematik D samt kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap, geografi, biogeovetenskap, biologi, miljövetenskap, eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning, vari skall ingå kunskaper motsvarande 7,5 hp statistik på grundnivå. Engelska B/6 eller motsvarande Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

# Informations- och modelleringssystem för mark- och vattenresurser 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap, biogeovetenskap, geografi, miljövetenskap eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning. Dessutom krävs kunskaper motsvarande Hydrologi och hydrogeologi, 15 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Riskbedömnings- och förvaltningsmetoder för markoch vattenresurser 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap, geografi, biogeovetenskap, miljövetenskap eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning. Dessutom krävs kunskaper motsvarande någon av kurserna Hydrologi och hydrogeologi, 15 hp, Vattenresursers sårbarhet och resiliens, lokalt till globalt, 15 hp, eller Informations- och modelleringssystem för mark- och vattenresurser, 15 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Kvartär klimathistoria 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (dec-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Kvartära dateringsmetoder 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (feb-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

## Kvartär sedimentologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar-maj).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Geografisk analys och visualisering i GIS 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap eller geografi eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning, vari skall ingå kunskaper motsvarande GIS och fjärranalys, GN, 15 hp (GE4012). Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Positionering, kartprojektioner och digital fotogrammetri 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap eller geografi eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-feb).

Undervisningsspråk: engelska.

# Fjärranalys och digital bildbehandling 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst

90 hp i geovetenskap eller geografi eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning, vari skall ingå kunskaper motsvarande Fjärranalys, 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (feb-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Praktik i kvartärgeologi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområdet geovetenskap, samt minst 30 hp på avancerad nivå. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

### Praktik i naturgeografi 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområde inom geovetenskap, samt minst 30 hp på avancerad nivå. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

# Examensarbete i naturgeografi och

kvartärgeologi 30/45/60 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, samt minst 30 hp på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

## TVÄRVETENSKAPLIGA MILJÖVÅRDSKURSER AVANCERAD NIVÅ

#### Grön infrastruktur och areella näringar 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, biologi, geovetenskap, geografi, kulturgeografi, miljövetenskap eller samhällsplanering. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Trafik och miljö 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp på grundnivå, alternativt 30 hp på avancerad nivå, i något av huvudområdena biogeovetenskap, geovetenskap, geografi, kulturgeografi, naturgeografi och kvartärgeologi, miljövetenskap eller samhällsplanering. Svenska B/Svenska 3 och Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

#### Tillämpad modellering för miljöanalys 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap, geografi, biogeovetenskap, biologi, miljövetenskap, eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning. Engelska B eller motsvarande

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

#### Tillämpad modellering för miljöanalys II 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Tilllämpad modellering för miljöanalys, 15 hp (GE7022). Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

Miljökonsekvensbeskrivningar 15 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, biologi, geovetenskap, geografi, miljövetenskap eller samhällsplanering. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### Miljövård och samhällsplanering 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap eller geografi, eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Internationell miljövård 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp i geovetenskap, biogeovetenskap, geografi, miljövetenskap eller motsvarande naturvetenskaplig eller teknikvetenskaplig utbildning. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Praktik i miljövård 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen samt minst 15 hp inom masterprogrammen Miljövård och fysisk planering eller Miljöanalys och miljöförvaltning. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep–jan). Endast registrering.

## Praktik i miljö- och hälsoskydd 7,5/15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 45 hp inom magister- eller masterprogrammet i miljö- och hälsoskydd. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

#### Examensarbete i miljövård, miljöanalys och fysisk planering 30/45/60 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen, samt minst 30 hp på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Vt 2017 dag hel. Endast registrering.

## Naturvetenskapsämnenas didaktik

Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik www.mnd.su.se

Didaktiken behandlar frågor om undervisning, kunskapsbildning och lärande. I naturvetenskapliga ämnen är undervisningens syften att utbilda framtida naturvetare och att ge alla elever kunskaper som behövs för att fungera som aktiva samhällsmedborgare. I förskolan handlar lärarens roll främst om att kunna stimulera barns utforskande och undersökande. För lärare i naturvetenskapliga ämnen i skolan finns frågor om vilka ämnesområden som ska prioriteras och hur innehållet ska behandlas i förhållande till krav i styrdokument och till elevers intressen och förväntningar. Hur kommuniceras naturvetenskap och hur blir den användbar i andra sammanhang? De frågor som uppstår inom skolans och förskolans undervisning rör sig inte bara om undervisningens innehåll och utformning, utan även om andra faktorer som påverkar elevers lärande. Vilken roll spelar elevers

attityder till ämnena, etnicitet, genus eller identitetsfrågor för undervisning och lärande i naturvetenskap?

De kurser som erbjuds har en direkt användbarhet i undervisning eller förskoleverksamhet som syftar till att fördjupa professionskunskapen och kan utgöra en grund för fördjupade studier i de naturvetenskapliga ämnenas didaktik.

## **GRUNDNIVÅ**

#### NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans tidigare år I 7,5 hp

Kursen behandlar didaktiska perspektiv på barns lärande i NO och teknik, samt naturvetenskaplig och teknisk ämnesteori relevant för undervisning i år F-3 i grundskolan. Undersökande arbetssätt i skolan samt dokumentation där estetiska uttrycksformer och digitala hjälpmedel betonas. Kursen ger, tillsammans med kursen "NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans tidigare år II", behörighet för år F-3.

Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6).

Ht 2016 dag/kväll del (sep—jan).

# NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans tidigare år II 7,5 hp

Kursen behandlar didaktiska perspektiv på barns lärande i NO och teknik, samt naturvetenskaplig och teknisk ämnesteori relevant för undervisning i år F-3 i grundskolan. I kursen betonas språkets betydelse för lärande samt dokumentation och bedömning av elevers kunnande i NO och teknik. Kursen ger, tillsammans med kursen "NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans tidigare år I", behörighet för år F-3. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans tidigare år I (UM2015).

Vt 2017 dag/kväll del.

#### NO, teknik och ämnesdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år III 7,5 hp

Kursen behandlar fördjupade didaktiska perspektiv på lärande i NO och teknik samt ämnesteori hämtat ur det centrala innehållet för år 4-6 inom Bi, Fy, Ke

Kursen behandlar även dokumentation och bedömning av elevers kunskapsutveckling i relation till Lgr11. Kursen ger, tillsammans med kursen "NO, teknik och ämnesdidaktik för lärare i grundskolans årskurs 4-6, IV", behörighet i No och teknik i år 4-6.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kurserna NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans tidigare år I (UM2015) och NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans tidigare år II (UM4021), eller en av kurserna Naturvetenskap mot yngre åldrar I (UM2000), NO-ämnen och teknik för lärare, 15 hp (1-15 hp), åk F-3 – ingår i Lärarlyftet (UMU253).

Ht 2016 dag/kväll del (sep—jan).

#### NO, teknik och ämnesdidaktik för lärare i grundskolans årskurs 4–6, IV 7,5 hp

I kursen behandlas naturvetenskaplig, och teknisk, medborgarbildning.

Kursen har fokus på argumentation och källkritik, hantering av valsituationer där naturvetenskaplig och teknisk kunskap kan ha betydelse, samt bedömning och betygsättning av elevers förmågor att använda denna kunskap för att granska information, argumentera och ta ställning i frågor om t.ex. samhällsutveckling. Kursen ger behörighet för år 4 – 6.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kursen NO, teknik och ämnesdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år III (UM4033).
Vt 2017 dag del.

#### Utomhusdidaktik med fokus på naturvetenskap och matematik mot förskolan och grundskolans tidigare år I 7,5 hp

Kursen behandlar naturvetenskap och matematik i ett utomhusdidaktiskt perspektiv och har inriktning mot förskola och grundskola tidigare år. Med olika naturtyper i universitets närmiljö, nationalstadsparken som utgångspunkt, behandlas ämnesteori och ämnesdidaktik. Kursen behandlar även utforskande och projektinriktade/tematiska arbetssätt i relation till barns sätt att utforska i natur och närmiljö. Ges på kvartsfart mestadels ute.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs förskollärarexamen eller lärarexamen. Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

#### Utomhusdidaktik med fokus på naturvetenskap och matematik mot förskolan och grundskolans tidigare år II 7,5 hp

Kursen behandlar naturvetenskap och matematik i ett utomhusdidaktiskt perspektiv och har inriktning mot förskola och grundskolans tidigare år. Med olika naturtyper i universitetets närmiljö som utgångspunkt behandlas ämnesteori och ämnesdidaktik. Ämnesområden som behandlas är; ljus, energi, lösningar och blandningar, artkunskap, evolution, taluppfattning samt fördjupade kunskaper om mätningar, mönster och geometri. Kursen behandlar även fördjupade studier kring utforskande och projektinriktade/tematiska arbetssätt i relation till barns sätt att utforska i natur och närmiljö.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs godkänd på kursen Utomhusdidaktik med fokus på naturvetenskap och matematik mot förskolan och grundskolans tidigare år I (UM 3104). Vt 2017 dag/kväll del.

## AVANCERAD NIVÅ

#### Naturvetenskapsämnenas didaktik A 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen med inriktning mot naturvetenskapliga ämnen eller motsvarande. Ht 2016 distans dag/kväll del (sep—jan).

#### Naturvetenskapsämnenas didaktik B 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen med inriktning mot naturvetenskapliga ämnen eller motsvarande. Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan).

#### Pragmatiska perspektiv på lärande 15 hp

Särskild behörighet: 60 hp godkända kurser på avancerad nivå med utbildningsvetenskaplig inriktning eller motsvarande.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

# Nutrition (näringslära)

Institutionen för biovetenskaper och näringslära www.ki.se/bionut

Näringslära, eller human nutrition, är en typisk tvärvetenskap som berör många ämnesområden. Kemi, framför allt biokemi, cellbiologi och humanfysiologi är basala hörnstenar som behövs för att du ska kunna tillägna dig fördjupade kunskaper och förståelse för vad näringsämnen är för något och vilken funktion de har i kroppen. Inom medicinsk vetenskap kommer näringsläran in i alla sammanhang som rör kostens betydelse för hälsan, såväl i förebyggande syfte som vid behandling av sjukdom. Detta är ett område som har fått allt större betydelse och uppmärksamhet. Molekylärbiologin har även kommit in i den moderna

nutritionsforskningen och öppnat för möjligheten att studera mekanismerna bakom kostens inverkan på organismen, ända ner på genregleringsnivå.

Näringslära som vetenskap är förhållandevis ung. Nya teorier utvecklas och intresset för "nya rön" är stort. Kunskaper i ämnet på universitetsnivå är därför viktiga för att du ska kunna förstå, bedöma och värdera vad som sägs och skrivs. Träning i att finna, kritiskt granska, sammanställa och presentera och diskutera vetenskapligt material utgör därför en viktig del i samtliga nutritionskurser.

Ämnets tvärvetenskapliga karaktär gör att studier inom näringslära är användbara för ett brett område av arbeten. Det kan exempelvis vara verksamhet inom information, kost- och hälsoupplysning, utbildning, laborativt arbete, produktutveckling inom livsmedelsoch läkemedelsindustri.

Fortsatta studier på avancerad nivå är även användbara för arbete inom exempelvis forskning, folkhälsoarbete, utrednings- och handläggningsarbete eller annat arbete som kräver självständig analytisk förmåga, vetenskaplighet och problemlösning.

## **GRUNDNIVÅ**

#### Livsmedelskemi och livsmedelslära 7,5 hp

Denna kurs ingår under termin 2 i kandidatprogrammet i nutrition. Kursen behandlar råvarors och livsmedels sammansättning, egenskaper och bearbetning, och näringsämnesförändringar vid olika betingelser såsom lagring, beredning och värmebehandling. Livsmedelsprodukters uppbyggnad och sammansättning samt livsmedelskvalitet, livsmedelsanalys, livsmedelslagstiftning och bestämmelser tas också upp.

Särskild behörighet: 30 hp kemi varav minst 7,5 hp biokemi och 7,5 hp organisk kemi, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (mar–apr).

# Människokroppen, hälsa och sjukdom 7,5 hp

Denna kurs ingår under termin 2 i kandidatprogrammet i nutrition och syftar till att du ska få en översiktlig förståelse för kroppens uppbyggnad och struktur och förändringar som sker vid sjukdom. Det ges även en introduktion till folkhälsonutrition där sambanden mellan kost och våra vanliga folksjukdomar (cancer, fetma, hjärt- och kärlsjukdomar, benskörhet, diabetes, och malnutrition) diskuteras.

**Särskild behörighet:** Kunskaper motsvarande 15 hp kemi varav minst 7,5 hp biokemi.

Vt 2017 dag hel (maj-jun).

#### Humanfysiologi och energiomsättning 15 hp

Denna kurs syftar till att öka din förståelse för människokroppens uppbyggnad och funktion och utgör en nödvändig grund för fortsatta studier inom nutrition. I kursen behandlas de bakomliggande cellulära och molekylära mekanismerna som upprätthåller det komplicerade samspelet mellan celler, organ och vävnader. Även kroppens energiomsättning vid vila och olika typer av fysisk aktivitet tas upp.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp inom naturvetenskapliga ämnen, varav minst 15 hp i kemi (därav minst 7,5 hp i biokemi). Samt minst 4 hp anatomi och histologi (motsvarande kursen Människokroppen, hälsa och sjukdom 7,5 hp).

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

## Näringsfysiologi 15 hp

Denna kurs behandlar grundläggande teori, tilllämpning och aktuell metodik inom ämnet human nutrition (näringslära). Kursen tar upp näringsämnenas (protein, lipider, kolhydrater, kostfiber, vitaminer och mineraler) egenskaper, funktion, reglering och metabolism; behov och bristtillstånd; aptitreglering; närings- och kostrekommendationer samt näringsbehov hos skilda grupper och vid olika typer av fysisk aktivitet.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 30 hp kemi (därav minst 7,5 hp biokemi), 15 hp celloch molekylärbiologi samt 15 hp humanfysiologi. Vt 2017 dag hel (mar–jun).

## Nutritionsepidemiologi 7,5 hp

Denna kurs behandlar grundläggande teori och metodologi inom nutritionsepidemiologi och biostatistik. Kursen syftar till att öka din kompetens i att självständigt förstå och kunna ta del av forskning som ligger till grund för vår kunskap om sambanden mellan kost och hälsa. Aktuella nutritionsepidemiologiska områden tas upp och diskuteras.

Särskild behörighet: Minst 90 hp inom naturvetenskapliga ämnen samt kursen Näringsfysiologi 15 hp (NU3008), alternativt kursen Näringsfysiologi och nutritionsstatus, 10 p (NÄ1080), eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep—sep).

#### Klinisk nutrition och nutritionsstatus 15 hp

Denna kurs behandlar specifika näringsbehov och kostbehandlingar vid olika sjukdomstillstånd. Tonvikt ligger på sjukdomar där nutritionsterapi anses ha stor betydelse, såsom hjärt-kärlsjukdom, fetma, diabetes, mag-tarmsjukdom, njursjukdom, cancer, mm. Kostens roll vid metabola sjukdomar, födoämnesallergier och läkemedelsinteraktioner tas upp. Mätmetodik för att bestämma nutritionsstatus ingår som ett eget kursmoment.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp inom naturvetenskapliga ämnen, varav minst 30 hp kemi (därav minst 7,5 hp biokemi), Humanfysiologi 15 hp och Näringsfysiologi 15 hp.

Ht 2016 dag hel (sep-dec).

#### Folkhälsonutrition 7,5 hp

Kursen utgör en introduktion till samhällsinriktat folkhälsoarbete inom nutritionsområdet. Störst vikt läggs vid de nutritionsrelaterade folksjukdomar som drabbar Sverige och olika delar av världen. Kursen tar upp kulturella, sociala, psykologiska och ekonomiska bestämningsfaktorer för kostvanor och fysisk aktivitetsmönster. Även nationella och internationella policydokument inom folkhälsonutrition behandlas. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande Näringsfysiologi 15 hp (NU3008) och Nutritionsepidemiologi 7,5 hp (NU3006, NU3012). Ht 2016 dag hel (dec-jan).

## Nutritionstoxikologi 7,5 hp

Denna kurs syftar till att öka din förståelse för kostens möjliga toxiska och anti-toxiska effekter i kroppen. Kursen behandlar grundläggande toxikologi med fokus på nutritionella aspekter och cellulära och molekylära mekanismer. Områden som tas upp är biotransformation av xenobiotika, farmakokinetik, interaktioner mellan endokrinologi och toxikologi, cytotoxicitet, genotoxicitet och vävnadsspecifik toxikologi.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp inom naturvetenskapliga ämnen, varav minst 30 hp kemi (därav 15 hp biokemi) och kursen Cell- och molekylärbiologi, 15 hp, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan–feb).

## Molekylär nutrition I $7,5~\mathrm{hp}$

Kursen utgör en introduktion till kostfaktorers molekylära verkningsmekanismer samt deras betydelse för uppkomstmekanismer för dagens stora folksjukdomar. En översikt av aktuella forskningsmetoder av betydelse för molekylär nutritionsforskning ingår också. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande minst 90 hp inom naturvetenskapliga ämnen, varav minst 30 hp kemi (därav 15 hp biokemi) och kursen Cell- och molekylärbiologi, 15 hp.

Vt 2017 dag hel (feb-mar).

## Nutrition, självständigt arbete 15 hp

Kursen innebär att du självständigt planerar och utför ett eget arbete inom någon del av nutritionsområdet. Arbetet innefattar formulering av frågeställning, litteratursökning och insamling och bearbetning av data, samt såväl muntlig som skriftlig redovisning. Arbetet sker i samarbete med en eller flera handledare. En arbetsplan ska vara godkänd av examinator. I kursen ingår det ett obligatoriskt moment om vetenskaplighet.

Särskild behörighet: Genomgångna kurser på högskolenivå om minst 135 hp. Av dessa kurser skall minst 75 hp vara godkända kurser i nutrition (inklusive humanfysiologi).

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Endast registrering.

#### AVANCERAD NIVÅ

# Vetenskaplig kommunikation och lärande för nutritionister 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen inom naturvetenskap/medicin/folkhälsovetenskap. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep—sep). Undervisningsspråk: engelska.

#### Molekylär nutrition II 15 hp

Särskild behörighet: Kandidat- eller yrkesexamen inom nutrition, naturvetenskap eller medicin.
Engelska B eller motsvarande.
Ht 2016 dag hel (sep-dec).
Undervisningsspråk: engelska.

#### Kost, fysisk aktivitet och fitness: tillämpad metodologi och hälsoaspekter 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidat- eller yrkesexamen inom nutrition/naturvetenskap/medicin/folkhälsovetenskap, varav 15 hp nutrition. Engelska B eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (dec-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Miljö och nutrition från individ till ett globalt perspektiv 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidat- eller yrkesexamen inom naturvetenskap/ medicin. Engelska B eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan–feb). Undervisningsspråk: engelska.

# Tillämpad folkhälsonutrition och projektplanering 15 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidat- eller yrkesexamen inom nutrition/naturvetenskap/medicin/folkhälsovetenskap, varav 15 hp nutrition. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (feb – apr).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Populärvetenskaplig kommunikation, forskningsetik och vetenskapsfilosofi för nutritionister 7,5 hp

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidat- eller yrkesexamen inom naturvetenskap/ medicin/folkhälsovetenskap. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (maj-jun). Undervisningsspråk: engelska.

# Nutrition, självständigt arbete 30/45/60 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med huvudområde inom nutrition, medicin, naturvetenskap eller  $folkh\"{a}ls ovetenskap\,samt\,att\,samtliga\,kurser\,som$ ingår i år 1 i masterprogrammet i nutrition (NNTRO) är avklarade, eller motsvarande. Engelska B eller mots varande.

Ht 2016 dag hel. Endast registrering. Undervisningsspråk: engelska.

Praktik i nutrition 7,5 hp Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande kandidatexamen i nutrition. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-jan). Vt 2017 dag hel.

## Praktik i nutrition 15 hp

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs kandidatexamen i nutrition eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-jan). Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.



# Studenthuset – service till dig som student

I Studenthuset finns Infocenter och Studentavdelningens verksamheter. Hit vänder du dig för att få svar på frågor om studier och karriär, antagning, högskoleprov, studier utomlands och examen. Här finns också Studie- och språkverkstaden, Studenthälsan och Service till studenter med funktionsnedsättning samt en jämlikhetssamordnare.

su.se/studentservice

# Samhällsvetenskap

## YRKESPROGRAM

# Psykologprogrammet 300 hp

Psykologiska institutionen www.psychology.su.se

Psykologprogrammet ger den kompetens som tillsammans med ett års praktisk tjänstgöring krävs för legitimation som psykolog enligt Socialstyrelsen utfärdade föreskrifter.

Psykologer finns bland annat inom hälso- och sjukvården, företagshälsovård, arbetsinriktad rehabilitering, socialtjänst, omsorg och habilitering, skola, kriminalvård och organisationsutveckling.

Under programmets första år läses framför allt kurser som är grundläggande inom ämnet. År två innehåller kurser som syftar till att fortsatt ge grundläggande kunskaper i forskningsmetoder och psykologins kärnområden, inklusive grupp, organisation och samhälle. Ett omfattande block om utredning och åtgärder avseende individen är huvudsakligen placerat till tredje läsårets första termin. Detta innefattar utredningsmetodik, juridik och fokus på professionella färdigheter. Detta läsår har även en praktikperiod som upptar större delen av dess andra termin. Det fjärde läsåret har ett uttalat tillämpningsfokus, inom områdena psykoterapi och psykologisk behandling, samt arbete, organisation och grupp. Under det femte och sista året fortsätter delar av tillämpningsmomentet, men det innehåller även valbara fördjupningskurser

samt självständigt arbete (examensarbete) och en förberedande metodkurs inför detta. Genom hela det femåriga programmet löper professionstränande inslag av samtals- och intervjumetodik, etiska frågeställningar, professionell presentation och reflektion över synsätt och värderingar.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 5 eller A5).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

## Psykoterapeutprogrammet 90 hp

Psykologiska institutionen www.psychology.su.se

Tre olika inriktningar finns: kognitiv beteendeterapi, (kbt) psykodynamisk terapi (pdt) eller specialist i klinisk psykologi, behandling och psykoterapi (för legitimerade psykologer).

Psykoterapeutprogrammet vänder sig till den som redan har en grundläggande akademisk utbildning i människovårdande yrken och som dessutom har arbetat i minst två år med psykoterapi under handledning. Utbildningen är treårig på halvfart och studenterna skall arbeta halvtid med psykoterapeutiskt arbetsuppgifter parallellt med utbildningen.

Utbildningen omfattar följande kurser:

- Professionskurs, 10 hp
- Psykoterapeutiska teorier och metoder i kbt, 30 hp alternativt Psykoterapeutiska teorier och metoder i pdt, 30 hp. Student inom inriktningen specialist i klinisk psykologi väljer fördjupning inom kbt eller pdt.
- Handledd psykoterapi, 25 hp
- Vetenskapsteori och forskningsmetodik i psykoterapi, 10 hp
- Examensarbete i psykoterapi, 15 hp

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: För behörighet till Psykoterapeutprogrammet krävs:

- Yrkesverksamhet med psykoterapeutiska arbetsuppgifter under handledning minst två år efter den grundläggande psykoterapiutbildningen (läkare med specialistutbildning i psykiatri eller barnpsykiatri uppfyller denna behörighet).
- När psykoterapeututbildningen startar ska minst två år ha passerat sedan grundläggande utbildning i psykoterapi godkänts i sin helhet.
- Under dessa två år skall den sökande ha arbetat med psykoterapi under handledning av legitimerad psykoterapeut, företrädesvis handledarutbildad.
- Den sökande skall ha genomgått egenterapi omfattande minst 50 timmar individuellt eller 120 timmar i grupp hos legitimerad psykoterapeut.
- 5. Den sökandes arbetsgivare skall intyga att den sökande kommer att arbeta med psykoterapi inom sitt arbete under utbildningsperioden och att dessa arbetsuppgifter kan utgöra grund för terapihandledningen under utbildningen.

Dessutom krävs följande för Psykoterapeutprogrammets olika inriktningar:

För inriktning mot kognitiv beteendeterapi (kbt) och inriktning mot psykodynamisk terapi (pdt):

- Avlagd psykologexamen enligt 1982 års studieordning eller senare bestämmelser, eller
- 2. Läkarexamen med specialistkompetens i psykiatri eller barn- och ungdomspsykiatri, eller
- 3. Socionomexamen, eller
- 4. Annan motsvarande examen.

För den med socionomexamen eller annan motsvarande examen krävs dessutom grundläggande psykoterapiutbildning.

För inriktning mot specialist i klinisk psykologi (behandling och psykoterapi med kbt- eller pdt-inriktning) krävs: Psykologlegitimation.

Obs! Ansökan till antagning.se ska kompletteras med särskild meritsammanställning enligt anvisningar på utbildningens hemsida. De mest meriterade kallas till intervju. Man ansöker till någon av de olika inriktningarna: KBT, PDT SKB eller SPD. HT 2016 dag del. Ingen kompletteringstid.

# Socionomprogrammet 210 hp

Institutionen för socialt arbete – Socialhögskolan www.socarb.su.se

Socionomprogrammet leder till socionomexamen. Socialt arbete är huvudområde i socionomutbildningen. Under utbildningen studerar du också andra områden av relevans för socialt arbete som sociologi, juridik, psykologi och socialpolitik. Du kommer att fördjupa dig i olika typer av sociala frågor och internationella perspektiv i socialt arbete. Centrala utgångspunkter i utbildningen är teorier om mänskliga beteenden, sociala system och människors samspel med omgivningen. Inom ramen för studierna på socionomutbildningen ingår verksamhetsförlagd utbildning, som du även kan göra i ett annat land. Utbildningen ger dig en

bred kompetens i kvalificerat socialt arbete och yrkesförberedelser för olika arbetsområden inom privat och offentlig sektor.

Efter examen kommer du att kunna arbeta med människor i alla åldrar på såväl individ-, grupp- som samhällsnivå. Du kommer att kunna arbeta förebyggande eller med inriktning mot utredning, behandling, service, samordning och planering. Socionomer arbetar till exempel som socialsekreterare inom kommunal socialtjänst, som kuratorer vid skolor, inom hälso- och sjukvård, den psykiska barn- och ungdomsvården, på familjerådgivningsbyråer och i olika sociala verksam-

heter inom frivillig och privat sektor. De arbetar också inom kriminalvården, inom institutionsvård för barn och ungdom och för alkohol- och narkotikamissbrukare och som handläggare och enhetschefer inom äldreoch handikappsomsore.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 5 eller A5).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

## Studie- och yrkesvägledarprogrammet 180 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Studie- och yrkesvägledning har som mål att underlätta för individer och grupper i alla åldrar och vid olika tidpunkter i livet att välja utbildning, yrke och/eller karriär.

Studie- och yrkesvägledarutbildningen leder till en yrkesexamen. De flesta studie- och yrkesvägledare är idag verksamma inom skolväsendet. Studie- och yrkesvägledare har en växande arbetsmarknad utanför grund- och gymnasieskolan framför sig. Arbetsförmedling, universitet och högskolor, enheter inom kommunal förvaltning, utbildnings-, bemannings- och rehabiliteringsföretag är exempel på arbetsgivare som efterfrågar studie- och yrkesvägledares kompetens.

Utbildningens innehåll är tvärvetenskapligt inom det samhällsvetenskapliga och beteendevetenskapliga området. Undervisningen sker i form av föreläsningar, litteraturstudier, seminarier, grupparbeten, enskilda arbeten, fältstudier och praktiska tillämpningsövningar i t.ex. samtalsmetodik. Handledd praktik förekommer termin tre, fyra och fem. Ett självståndigt examensarbete om 15 hp genomförs sista terminen. Utbildningen ges både som campusförlagd utbildning och som distansutbildning, Båda bedrivs på helfart. Distansutbildning innebär att studierna till största delen genomförs på hemorten. Under läsåret anordnas 6–8 veckolånga och obligatoriska sammankomster i Stockholm.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2. (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Engelska B eller Engelska 6).

HT 2016 dag hel. HT 2016 distans dag hel.

## KANDIDATPROGRAM

# Data- och systemvetenskapligt kandidatprogram 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Kandidatprogrammet i data- och systemvetenskap är utvecklat för att möta behov inom den mycket dynamiska IT-sektorn. Utbildningen kombinerar ämnen från design och projektledning till mer tekniska delar som programmering och databaser. Med en examen i data- och systemvetenskap har du kompetens att jobba som systemutvecklare, projektledare, programmerare och mycket annat inom IT-området.

Jämfört med kandidatprogrammet i datavetenskap får du här en bredare utbildning med större möjlighet att välja kurser och forma en utbildning utefter dina egna intressen. Gemensamt för båda programmen är att du jobbar med utveckling som sätter användaren i fokus. Du kan antingen välja en bred utbildning inom hela området eller att fördjupa dig i specifika delar som programmering, design eller systemutveckling. Upplägget är till stor del praktiskt och du arbetar i en modern datormiljö med många grupparbeten och projektuppgifter.

Du behöver inte ha teknisk kunskap om datorer eller erfarenhet av programmering innan du börjar. Däremot är det viktigt att du kan kommunicera muntligt och skriftligt, sätta dig in i nya områden och att du är en problemlösare.

Under programmets tre år studerar du ämnen som datorsystem och nätverk, testning, IT i organisationer, människa-datorinteraktion, programmering, systemutveckling, projektledning, säkerhet och informationsteknik. Du läser också vetenskaplig metodik som en förberedelse för examensarbetet. Efter examen kan du som vill bygga på med ytterligare studier i data- och systemvetenskap och få en masterexamen.

Läs mer på www.dsv.su.se SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörig-

het 5 eller A5). HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram för sociologisk samhällsanalys 180 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Programmet är avsett för dig som vill arbeta med analyser av företeelser på samhälls-, marknads- eller organisationsnivå och utföra utredningar och undersökningar för att samla in material till dessa analyser. Sociologi är huvudämne i programmet och kan definieras som vetenskapen om människans sociala beteende och relationen mellan människa och samhället. Sociologiska metoder ger dig verktyg för att genomföra analyser.

I programmet läser du först två terminer sociologi (utredningssociologi), därefter två terminer av något annat samhällsvetenskapligt ämne och slutligen en termin tillämpad samhällsanalys och sedan kandidatnivån i sociologi då du bl.a. skriver din kandidatuppsats. Förutom allmänsociologiska avsnitt innehåller programmets sociologikurser metod och metodanvändning och i samband med det användning av statistikprogrammet SPSS, hantering av Excel för databearbetning och genomförande av en stor sociologisk undersökning.

Programmet leder till en kandidatexamen i sociologi. Arbetsområden kan utgöras av att undersöka och analysera olika förhållanden i samhället, t.ex. arbetsliv, brottslighet, familje- och ungdomskultur, hur dessa fungerar och påverkar människors livsvillkor. Sociologer är verksamma vid statliga myndigheter, t.ex.

Statistiska centralbyrån, Universitetskanslersämbetet, Socialstyrelsen och Brottsförebyggande rådet och vid forskningsinstitut som Institutet för social forskning (SOFI), och Institutet för framtidsstudier. Sociologer finns i den privata sektorn och utför marknadsanalyser och opinionsundersökningar och är även verksamma inom kommuner och landsting.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 5 eller A5).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

# Kandidatprogram i affärssystem och tjänstedesign 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Idag är företag och organisationer helt beroende av smidiga informationssystemsystem för att kunna bedriva sin verksamhet på ett effektivt sätt. Kandidatprogrammet i affärssystem och tjänstedesign är utvecklat för att möta framtidens krav på IT-system och informationstjänster på en global, integrerad och alltmer komplex marknad.

Utbildningen kombinerar ämnen som systemdesign, företagsekonomi och projektledning med mer tekniska delar som konfigurering av affärssystem och integration av informationstjänster. Du kan själv påverka innehållet i utbildningen genom fria val av delkurser, men den ger dig alltid en solid grund för ett framtida yrkesliv som konsult inom affärssystem,

tjänstedesigner, projektledare och mycket annat inom IT-området.

Du behöver inte ha teknisk kunskap om datorer eller erfarenhet av programmering innan du börjar. Det är däremot viktigt att du är bra på att kommunicera muntligt och skriftligt, sätta dig in i nya områden och att du gillar att lösa problem.

Upplägget är till stor del praktiskt och du arbetar i en modern datormiljö med många grupparbeten och projektuppgifter. Under de första två åren studerar du ämnen som datorsystem och nätverk, IT i organisationer, företagsekonomi, affärssystem, projektledning, säkerhet och tjänstedesign. Andra året avslutas med ett projekt där du får pröva dina färdigheter i praktiken. Sista året väljer du fritt delkurser ur DSV:s stora utbud eller inom andra ämnen. Programmet avslutas med ett examensarbete. Efter examen kan du som vill bygga på med ytterligare studier i data- och systemvetenskap och få en masterexamen.

Läs mer på www.dsv.su.se SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 5 eller A5). HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i datavetenskap 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Kandidatprogrammet i datavetenskap passar dig som gillar att identifiera, formulera och lösa problem. Med en examen i datavetenskap har du kompetens att jobba med programutveckling oavsett om det gäller stora system, internetlösningar eller att utforma användargränssnitt. Du kan till exempel jobba som programmerare, systemutvecklare, projektledare eller konsult.

På utbildningen lär du dig bland annat hur datorer programmeras och hur man bäst planerar, leder och arbetar i stora och små programvaruprojekt. Du lär dig också hur människor samverkar med datorer och hur data lagras. Upplägget är till stor del praktiskt med programmeringsuppgifter och du arbetar i en modern datormiljö med många grupparbeten.

Jämfört med kandidatprogrammet i data- och systemvetenskap ger det datavetenskapliga programmet dig djupare kunskaper i programmering och fler kurser i hur programvaror konstrueras.

Du behöver inte ha teknisk kunskap om datorer eller erfarenhet av programmering innan du börjar. Däremot är det viktigt att du kan kommunicera muntligt och skriftligt, sätta dig in i nya områden och att du är en problemlösare.

Under programmets tre år studerar du ämnen som programmering, systemutveckling, algoritmer,

människa-datorinteraktion, datorsystem och nätverk, testning och projektledning. Du läser också vetenskaplig metodik som en förberedelse för examensarbetet. Efter examen kan du som vill bygga på med ytterligare studier i data- och systemvetenskap och få en masterexamen.

Läs mer på www.dsv.su.se.
SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik C och
Samhällskunskap A eller Matematik 3b alt 3c och
Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Engelska B eller
Engelska 6).

HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i datorspelsutveckling 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Datorspelsutveckling är ett mycket expansivt område, där tekniska ämnesområden möter design, konstnärlig utformning och berättande. På programmet får du kunskap och förståelse om samt färdigheter i datorspelsutveckling och de sociala fenomen som uppträder kring datorspel och datorspelande. Du lär dig även grunderna inom data- och systemvetenskap vilket hjälper dig att sätta datorspel i ett större sammanhang.

I programmet hanteras ämnesområden inom bild- och ljudhantering i spel, berättande, konceptutveckling, prototypframställning, dokumentering, spelanalys och projektledning. Med data- och systemvetenskap som grund får du även kunskap i t.ex. systemutveckling och programmering, båda användbara i alla verksamhetter som stödjs av IT. Under utbildningen finns möjlighet till fördjupning inom 3D-modellering, animation, level design, testning, algoritmkonstruktion, datastrukturer, Al, 3D-grafik, spelmotorer, evaluering och MDI.

Utbildningen är för dig som vill jobba med spelutveckling, men även med applikationsutveckling, interaktionsdesign eller simuleringar. Din framtida utmaning kan vara att utveckla spel för underhållningssyfte, för konst- och reklamindustrin, för vård- och hälsa eller för utbildnings- och lärandesyfte. Utbildningen ger möjlighet till kunskap användbar för en mängd olika yrken inom media-, data- och IT-området. Under utbildningen får du möjlighet att utveckla spel och testa dem i både större och mindre projektarbeten. Programmet avslutas med ett större examensarbete. Efter examen kan du som vill bygga på med ytterligare studier i en forskningsförberedande masterexamen i data- och systemvetenskap.

Läs mer på www.dsv.su.se. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2. (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Engelska B eller Engelska 6).

HT 2016 dag hel.

# **Kandidatprogram i digitala medier** 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Programmet i digitala medier lär dig analysera, hantera, designa och producera dagens och morgondagens digitala och interaktiva medier. Utbildningen är tvärvetenskaplig och kombinerar data- och systemvetenskap med både pedagogik och medie- och kommunikationsvetenskap.

Utbildningen ger en bred introduktion till fältet och efter examen kan du söka dig till olika yrken inom digitala medier och interaktiv underhållning, exempelvis utvecklare och designer av webb, gränssnitt eller information.

Inom data- och systemvetenskap får du kunskap och kompetens att skapa interaktiva animeringar samt ljud-, bild- och videoproduktioner. Du lär dig också att hantera de senaste verktygen för att interagera med webben och sociala medier.

I pedagogik utforskar du människans påverkan på mediernas utveckling och design samt analyserar medierna ur ett socialt perspektiv med fokus på hur människor lär genom vardaglig användning av IT. Även koncept och idéer för hur digitala medier kan utvecklas ur ett mänskligt perspektiv diskuteras. Kunskaper om mediernas roll i samhället, deras produktionsvillkor, innehåll och publik, får du vid Institutionen för journalistik, medier och kommunikation (JMK). Betoningen ligger på teoretisk och analytisk förståelse av medier och medieanvändning.

Programmet avslutas med ett praktiskt projektarbete, där kunskaperna från de tre ämnena integreras. Läs mer på www.dsv.su.se

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Samhällskunskap A (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i ekonomi och IT 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

På utbildningen får du kompetens att forma, utveckla och leda moderna företag och organisationer med IT. Du studerar både företagsekonomi och data- och systemvetenskap. Det förbereder dig för ett självständigt, ansvarsfullt och utvecklande arbete som företagsekonom med kompetens inom informationsteknik.

Vad du jobbar med i framtiden beror på dina intressen och hur du väljer att kombinera din utbildning. Det kan till exempel vara som projektledare, konsult, ekonom, controller, utredare eller IT-strateg inom såväl små som stora företag eller offentlig förvaltning.

Under de första två åren läser du kurser från båda ämnesområdena. Inom företagsekonomi studerar du hur företag och organisationer leds och utvecklas. Du får också kunskaper i att redovisa och utvärdera ekonomiska resultat samt marknadsföringsteorier. Inom data- och systemvetenskap får du kunskaper om datorer, programmeringsmetodik och olika systemutvecklingsmetoder. Du studerar även vad som händer i en organisation när IT-stöd införs och lär dig metoder för hur systemutvecklingsprojekt planeras och genomförs.

Under det sista året väljer du själv det ämne, som du vill läsa under en termin. Fördjupningen kan vara inom företagsekonomi eller data- och systemvetenskap. Det kan även vara inom ett helt annat ämne, till exempel juridik eller statistik. Under terminen kan du också välja att studera utomlands. Sista terminen skriver du en kandidatuppsats inom företagsekonomi eller data- och systemvetenskap. Det ämne du väljer blir också det ämne som du får din examen inom.

Läs mer på www.dsv.su.se.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i företagsekonomi 180 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Programmet förbereder dig för ett självständigt, ansvarsfullt och utvecklande arbete med arbetsuppgifter som rör företagsledning, ekonomisk analys, redovisning och marknadsföring. Stor vikt läggs vid att utveckla din förmåga till problemlösning, kreativt tänkande och kritiska resonemang.

Programmet omfattar tre års heltidsstudier och har fem inriktningar; finansiering, revision, ekonomistyrning, marknadsföring och management. Inför fjärde terminen väljer du någon av programmets fem inriktningar. Termin fyra eller fem ges utrymme för utlandsstudier. Den avslutade terminen består av kandidatuppsats och kurser som stödjer uppsatsarbetet.

Utbildningen leder till en Filosofie kandidatexamen med företagsekonomi som huvudområde. De studenter som läser 30 hp nationalekonomi som valfria kurser inom programmet kan välja Filosofie- eller Ekonomie kandidatexamen. Kandidatexamen ger dig generell behörighet att söka till masterprogram. Företagsekonomer återfinns i många olika branscher och har arbetsuppgifter av skilda slag. Vanliga arbetsplatser är konsultfirmor, industri- och handelsföretag, banker, revisionsbyråer, reklambyråer, intresseorganisationer,

statliga och kommunala förvaltningar. Vanliga arbetsområden är redovisning, revision, controller, finansiering, kapitalplacering, marknadsföring, försäljning, inköp, personalutveckling, rekrytering. Många företagsledare och chefer är företagsekonomer.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

### Kandidatprogram i företagsekonomi och statsvetenskap 180 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Detta program vänder sig till dig som är intresserad av en internationell karriär och som vill få djupare insikt i hur företag och politik påverkar varandra. Programmet kombinerar studier i företagsekonomi med studier i statsvetenskap. Du kommer att få grundläggande företagsekonomiska kunskaper inom fyra områden: marknadsföring, redovisning, finans och management. Dessutom kommer du att studera kurser som är direkt kopplade till den globala ekonomin, med fokus på kultur, politik, ekonomisk historia och etik. Du kommer också studera ett flertal kurser i politisk teori med fokus på både svensk och internationell politik. Syftet med programmet är att på ett djupare

plan förstå det nära sambandet mellan företag och politik, hur det utvecklats historiskt och hur relationen ser ut i dag. Under de första fyra terminerna studeras grunderna i företagsekonomi och statsvetenskap. Under termin fem läser du valfria kurser inom antingen företagsekonomi, statsvetenskap eller annat valfritt ämne i Sverige eller utomlands. Alla studenter skriver kandidatuppsats i företagsekonomi under den sjätte och sista terminen. Programmet leder till en kandidatexamen i företagsekonomi. De studenter som väljer att söka till och blir antagna till att läsa statsvetenskap och skriva kandidatuppsats i detta ämne under termin fem kan också ta ut en kandidatexamen i statsveten-

skap. Efter avslutade studier på programmet är du behörig att söka till de flesta masterprogrammen i företagsekonomi. Studenter som har gått ut programmet med en kandidatexamen i statsvetenskap är även behöriga att söka till masterprogram i statsvetenskap. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Kandidatprogram i global management 180 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Söker du en utbildning som öppnar dörrar till världen? Vill du få en djupare förståelse för hur företag, politik och kultur hänger ihop i en globaliserad värld? Då är den här utbildningen för dig. Detta är ett kandidatprogram som genom att kombinera en bred ekonomiutbildning med språk ger dig möjligheter internationellt. Du kommer att få grundläggande företagsekonomiska kunskaper inom fyra områden: marknadsföring, redovisning, finans och management. Dessutom kommer du att studera kurser som är direkt kopplade till den globala ekonomin, med fokus på kultur, politik, ekonomisk historia och etik. De företagsekonomiska kurserna ges på engelska och utbildningen riktar sig till studenter med såväl svensk som internationell bakgrund. Du kan välja att studera något av följande språk: arabiska, engelska, finska, franska, italienska, japanska, kinesiska, koreanska, lettiska, litauiska, nederländska, portugisiska, spanska eller tyska. Under

de två första terminerna studerar du företagsekonomi. Termin tre och fyra studerar du ditt valda språk. Femte terminen kan du välja kurser i företagsekonomi vid Företagsekonomiska institutionen, Stockholms universitet eller utomlands om kurser ges på det språk du studerat. Du kan också välja kurser i eller relaterade till det språk du valt att studera, vid Stockholms universitet eller utomlands. Alla studenter skriver en kandidatuppsats i företagsekonomi den sjätte och sista terminen. Programmet leder fram till filosofie kandidatexamen i företagsekonomi. Efter examen är du förberedd för arbete i internationella organisationer inom privat, offentlig och ideell sektor.

### Inriktning Arabiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matema-

tik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### Inriktning Engelska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).
HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Finska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### Inriktning Franska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C, Samhällskunskap A och Franska steg 3 eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c, Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 och Franska 3 (Områdesbehörighet 4 eller A4). Kravet på franska kan också uppfyllas av Franska, förberedande kurs, 30 hp/Förberedande kurs i franska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs i franska II, 10 poäng från Stockholms universitet. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Italienska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C, Samhällskunskap A och Italienska steg 2 eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c, Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 och Italienska 2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). Kravet i Italienska kan kan också uppfyllas av Italienska, förberedande kurs, 30 hp / Förberedande kurs i italienska, 20 poäng, eller Nybörjarkurs/Förberedande kurs i italienska II, 10 poäng från Stockholms universitet.

HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Japanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### Inriktning Kinesiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). Svenska B. Kinesiska steg 3, Kinesiska steg 2 samt Kinesiska för nybörjare II, 15 hp, eller Kinesiska för nybörjare I, 15 hp och Kinesiska för nybörjare II, 15 hp. HT 2016 dag hel.

### Inriktning Koreanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### Inriktning Lettiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

#### Inriktning Litauiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### Inriktning Nederländska

SÄRSKILD ÉEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### Inriktning Portugisiska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Spanska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C, Samhällskunskap A och Spanska steg 3 eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c, Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 och Spanska 3 (Områdesbehörighet 4 eller A4). Kravet i spanska kan också uppfyllas av Nybörjarkurs i spanska, 30 hp, eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Inriktning Tyska

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C, Samhällskunskap A och Tyska steg 3 eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c, Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 och Tyska 3 (Områdesbehörighet 4 eller A4). Kravet i tyska kan även uppfyllas av Nybörjarkurs i tyska II, 15 hp, från Stockholms universitet. HT 2016 dag hel.

### **Kandidatprogram i global utveckling** 180 hp

Socialantropologiska institutionen www.socant.su.se

Är du intresserad av globala utvecklingsfrågor som demokrati, miljö, fattigdom, säkerhet och klimatförändringar? Då är kandidatprogrammet i global utveckling någonting för dig! Undervisningen presenterar etablerade teorier om utveckling och om globala samband mellan kultur, politik och ekonomi. Programmet tar upp centrala frågor inom global utveckling i pågående samhällsdebatter utifrån kunskaper och forskningsrön i olika samhällsvetenskapliga ämnesområden. Varför utvecklas vissa länder snabbt ekonomiskt samtidigt som andra släpar efter? Hur ser sambandet mellan ekonomisk utveckling och klimatförändringar ut?

Vilken roll spelar demokrati, mänskliga rättigheter och konflikter i länders och regioners utvecklingsprocesser? Genom att läsa det här programmet får du en bra grund för studier på avancerad nivå och för en intressant yrkeskarriär, exempelvis inom Sida, Röda Korset, UD eller inom olika NGOs (icke-statliga organisationer) och internationella organisationer. Programmet inleds med två terminers introduktion och fördjupning av utvecklings- och globaliseringsstudier. Andra året består av breddningsstudier där du väljer bland kurser i ämnena Ekonomisk historia, Internationella relationer, Kulturgeografi, Socialantropologi och Statsvetenskap. Det sista året startar med en termin som innehåller olika kurser inom global utveckling. Den sista terminen har du möjlighet att göra praktik, eller fältstudie i ett utvecklingsland. Under denna termin skriver du också den uppsats som avslutar programmet. Utbildningen leder fram till en kandidatexamen. Huvudområde för examen är global utveckling. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6). HT 2016 dag hel.

# **Kandidatprogram i interaktionsdesign** 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Interaktionsdesign handlar om att förstå både teknikens möiligheter och människans behov. I takt med att vårt arbete och vardagsliv i allt högre grad påverkas av digitala tjänster och elektroniska produkter behövs bra kreativ interaktionsdesign som förenklar och ökar användbarheten. På programmet får du goda kunskaper inför en framtida karriär som interaktionsdesigner eller som användbarhetsspecialist.

Utbildningen förbereder dig för att ta fram och utveckla kreativa gränssnitt och IT-lösningar för allt från arbetsplatsens IT-system, mobiltelefoner och webb

till produkter som används i hemmet och på fritiden. Utbildningen har en tydlig tonvikt på användarcentre-

Under utbildningen får du grundläggande kunskaper i interaktionsdesign, informationsteknologi och beteende- och samhällsvetenskap. Du lär dig praktiskt att implementera användbara, effektiva och tilltalande interaktiva produkter och tjänster. Du får teoretiska kunskaper kring hela designprocessen från konceptutveckling till fungerande prototyper och utvärdering,  $samt\ om\ tongivande\ teoribildning ar\ inom\ \ddot{a}mnet.$ 

I programmet ingår projektarbeten där du får tillfälle att visa dina kunskaper i form av prototyper. Programmet avslutas med ett vetenskapligt examensarbete. Efter examen kan du som vill bygga på med ytterligare studier i data- och systemvetenskap och ta en masterexamen.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Samhällskunskap A (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). HT 2016 dag hel.

### Kandidatprogram i internationella relationer och ekonomisk historia 180 hp

Ekonomisk-historiska institutionen www.ekohist.su.se

Kandidatprogrammet i internationella relationer och ekonomisk historia är en nystartad tvärvetenskaplig utbildning. Programmet vänder sig till studenter intresserade av en bred samhällsvetenskaplig utbildning med internationell och historisk inriktning. Programmet ger kunskap om det internationella samarbetets framväxt, nuvarande utformning och funktion utifrån ett brett samhällsperspektiv samt om ekonomisk historisk utveckling globalt och i Sverige. Genusperspektivet är tydligt i programmets grundläggande kurser.

Programmet omfattar totalt 180 hp, varav 120 hp utgörs av obligatoriska kurser i internationella relationer och ekonomisk historia. Termin ett och två består av grundläggande kurser i ekonomisk historia och internationella relationer. Termin tre består av obligatorisk fortsättningskurs och här väljs inriktning mot ekonomisk historia alternativt internationella relationer.

Under termin fyra och fem läses valfria kurser inom breddningsområden såsom statsvetenskap, kulturgeografi, statistik, genusvetenskap, nationalekonomi, sociologi, historia alternativt ekonomisk historia/ internationella relationer. Här finns även möjlighet till utlandsstudier. Termin sex läses, internationella rela-

tioner III eller ekonomisk historia III och studenterna genomför ett självständigt examensarbete inom vald huvudinriktning.

Studenten förväntas därefter ha kompetens för att kunna arbeta med kvalificerade uppgifter som t.ex. analytiker och utredare inom privat och offentlig sektor och på internationella fält, eller fortsätta med utbildning på avancerad nivå.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6). HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i kulturgeografi med omvärldsanalys 180 hp

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.su.se

Kandidatprogrammet i kulturgeografi med omvärldsanalys är en utbildning för dig som är intresserad av breda samhällsvetenskapliga frågor och av hur samhällen och samhällsfenomen utvecklas i tid och rum. Programmet inleds med två terminer kulturgeografi. De följande två terminerna kan du välja kurser beroende på intresse och bakgrund. Den femte terminen läser du vidare i kulturgeografi och gör ditt examensarbete. Som avslutning på programmet studerar du omvärldsanalys med kulturgeografisk inriktning – en termin som delvis ges i nära samarbete med arbetslivet. Kurserna i kulturgeografi behandlar olika teman,

några är obligatoriska och andra är valbara. Exempel på teman är befolkningsgeografi, ekonomisk geografi, urban geografi, utvecklingsgeografi, historisk geografi, kartografi och GIS (geografiska informationssystem). Den gemensamma nämnaren är det geografiska perspektivet som innebär att samhällsfrågor diskuteras i ett vidare sammanhang av nära och avlägsna relationer. Kulturgeografins bredd innebär många kopplingar till olika ämnesområden inom såväl samhällsvetenskap som naturvetenskap och humaniora. Omvärldsanalys är omvärldsstudier för att bättre förstå omvärlden och hur den förändras. Organisationer inom den

offentliga och privata sektorn genomför kontinuerligt omvärldsanalyser som kunskapsbaser för strategiska beslut för sina verksamheter. Det kan gälla riskbedömning och framtidsberedskap och att mer allmänt göra en organisation mer medveten om vad som händer i omvärlden. Genom denna utbildning får du en grund för arbete som omvärldsanalytiker och också en grund för fortsatta studier på avancerad nivå.

GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET. HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i marknadskommunikation och IT 180 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Vill du vara den som utvecklar framtidens affärs- och marknadsföringstjänster och är intresserad av hur människor nås och påverkas? Då är du kanske en person som ser möjligheter som andra inte ser och också omvandlar dem till affärsidéer. Idag efterfrågas specialistkompetens inom marknadskommunikation via informations- och kommunikationsteknik (IKT), t.ex. interaktiva medier, internet, mobila och sociala media, i allt större omfattning. För att möta behovet behövs kunskap inom såväl IKT som marknadskommunikation. Denna utbildning ges därför i samarbete mellan Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV) och Företagsekonomiska institutionen (SBS, Sektionen för marknadsförning).

Efter examen har du fått en komplett verktygslåda för att kunna påverka och kommunicera med människor via IKT system. I framtiden arbetar du som projektledare eller planner på en medie- eller reklambyrå. Du kan också arbeta som marknadsförare eller webbstrateg hos företag med IKT som huvudsakligt medium eller affärsidé. Din tekniska kompetens ger dig också möjlighet att arbeta som programmerare eller systemutvecklare med elektronisk handel.

De första två åren studerar du IKT med fokus på affärssystem och kommunikativa system på DSV. Du läser också kurser på SBS inom marknadskommunikation, som handlar om marknadsanalys, PR/reklam strategi och varumärken. Det tredje året integreras dina kunskaper och du skriver en kandidatuppsats inom antingen data- och systemvetenskap eller marknadskommunikation med inriktning mot IKT och marknadskomminikation. Beroende på sista terminens val får du en kandidatexamen i antingen reklam och PR eller data- och systemvetenskap.

Läs mer på www.dsv.su.se SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2. (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i nationalekonomi och sociologi 180 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Kombinationen nationalekonomi – sociologi ger utomordentliga redskap att utreda och analysera företeelser på samhälls-, organisations- och företagsnivå där ekonomiska aspekter inverkar på bedömningen. Nationalekonomins belysande av de ekonomiska aspekterna av beslutsfattande på olika nivåer kombinerat med sociologins analyser av relationer inom samhällen, organisationer och företag ger förutsättningar för avancerade och kompetenta utredningar och analyser.

Programmet består av tre års heltidsstudier, 180 hp. Du läser ett basblock 120 hp som består av 60 hp vardera av nationalekonomi och sociologi. Därefter följer en termin då du läser en valfri kurs om 30 hp. Sista terminen 30 hp fördjupar du dig i antingen nationalekonomi eller sociologi och skriver ditt examensarbete.

Programmet leder fram till en kandidatexamen inom något av huvudområdena nationalekonomi eller sociologi. Det här är en kombination som öppnar för befattningar inom såväl privat som offentlig verksamhet för att arbeta som en kvalificerad och självständig utredare och analytiker.

En examen från programmet ger behörighet till studier på masternivå inom huvudområdet. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i nationalekonomi och statistik 180 hp

Nationalekonomiska institutionen www.ne.su.se

Programmet syftar till att ge studenten förmåga att använda nationalekonomiska och statistiska metoder i kvantitativ samhällsekonomisk analys. Efter avslutad utbildning kommer studenten att kunna arbeta i privat eller offentlig sektor som kvantitativ analytiker med nationalekonomisk och/eller statistisk inriktning. Man kommer att vara kvalificerad att utföra utrednings- och analysarbete inom området.

Programmet, som är tre år, omfattar ett basblock med 60 hp nationalekonomi och 60 hp statistik. Därefter avslutas utbildningen med 30 valfria hp samt fördjupning med ytterligare 30 hp nationalekonomi /eller/ statistik, inklusive examensarbete för kandidatexamen.

Undervisningen ges på svenska och på engelska. Efter avslutad utbildning erhålls en kandidatexamen. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

# Kandidatprogram i socialantropologi 180 hp

Socialantropologiska institutionen www.socant.su.se

Är du intresserad av att lära dig hur människor formas i sociala och kulturella sammanhang? Vill du lära dig att analysera och förstå samhällsfenomen? Då är kandidatprogrammet i socialantropologi något för dig! Socialantropologin studerar social och kulturell mångfald ur ett jämförande och globalt perspektiv. Som student lär du dig att förstå, förklara och ifrågasätta det som händer i dagens samhällen. Du tränar dig i att se kritiskt på din omvärld och att tänka systematiskt, analytiskt och självständigt – kompetenser som är viktiga och efterfrågade i arbetslivet.

Kandidatprogrammet leder till en examen i socialantropologi (180 hp). I programmet läser du 120 hp i socialantropologi, det vill säga fyra av de sex terminerna. Under det första året läser du Socialantropologi I och II, därefter läser du två valfria terminer på en annan institution eller kanske utomlands. Under det sista året fördjupar du dig ytterligare i socialantropologi innan du under den sista terminen gör ett fältarbete. Årskursen och programmet avslutas med en kandidatuppsats där vetenskapliga metoder och teorier som har tillgodogjorts under utbildningen används.

Du kan exempelvis välja att skriva om vattenförsörjning i Tanzania, hedersrelaterat förtryck i Sverige, eller om livet på en ambassad i Paris – valmöjligheterna är många. Kandidatprogrammet i socialantropologi erbjuder alltså många olika vägar och alldeles säkert en som passar just dig.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

HT 2016 dag hel.

# Kandidatprogram i statsvetenskap med offentlig politik och organisation 180 hp

Statsvetenskapliga institutionen www.statsvet.su.se

Kandidatprogrammet i statsvetenskap med offentlig politik och organisation omfattar 180 hp och ger en bra grund för yrkesverksamhet eller fortsatta studier inom områden där kunskaper och insikter om samhällets organisering och styrning är viktiga. Utbildningen är tvärvetenskaplig och vänder sig till studenter intresserade av en bred samhällsvetenskaplig inriktning på sina studier. De statsvetenskapliga perspektiven kombineras med inslag av företagsekonomi, juridik och statistik. Merparten av kurserna/delkurserna är särskilt konstruerade för programmet, andra läses tillsammans med studenter i statsvetenskap eller företagsekonomi. Under femte terminen finns möjligheter till praktik och/eller utlandsstudier.

Det nutida samhället präglas i hög grad av sina organisationer. Den samhällsorganisatoriska utvecklingen kännetecknas av ett alltmer komplext samspel mellan offentliga och privata organisationer. Man talar om en utveckling från government till governance, där offentlig politik och förvaltning bedrivs i ofta svåröverskådliga nätverk bildade av förvaltningar, företag och föreningar. I samhällsdebatt och samhällsforskning ges allt större uppmärksamhet åt frågor om hur sådana organisatoriska nätverk bör formas, styras och reformeras.

Programmet förbereder för arbete som kvalificerad och självständig utredare och analytiker inom privat

eller offentlig sektor. Utbildningen förbereder också för fortsatta studier på masternivå inom statsvetenskap. Programmet leder fram till en kandidatexamen där huvudområdet för examen är statsvetenskap. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

# Kandidatprogrammet Personal, arbete och organisation 180 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Programmet ger dig kompetens för arbete inom HR (Human Resources) med de beteendevetenskapliga ämnena som grund förstärkt med personalvetenskap och juridik. Du får de akademiska grunderna för att arbeta med personalplanering, organisations- och kompetensutveckling, ledarskap, arbetsmiljöarbete samt förhandlings- och utredningsverksamhet.

Programmet innehåller följande kurser:

- Beteendevetenskaplig kurs 60 hp som innehåller grunderna i psykologi, sociologi och pedagogik
- Personalvetenskap
- Juridik med arbetsrätt
- Personalarbete

Tredje året läser du ämnesinriktning i det huvudämne du väljer, antingen pedagogik, psykologi eller sociologi. Det är inom ämnesinriktningen du skriver din kandidatuppsats.

Efter kandidatexamen är du behörig att läsa vidare inom huvudämnet på avancerad nivå och sedan söka vidare till forskarnivå.

Har du tidigare arbetslivserfarenhet får du lättare att tillgodogöra dig utbildningen.

Programmet leder till en kandidatexamen i huvudämnet med inriktningen Personal, Arbete och Organisation. Efter att ha gått utbildningen finns ett brett fält med arbetsuppgifter som rör personalfrågor, organisations- och arbetsförhållanden inom företag, förvaltningar, utbildnings- och konsultorganisationer. Andra verksamhetsområden är arbetsmarknads- och utbildningspolitik, utredningsverksamhet och utvärderingsuppdrag.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Engelska B eller Engelska 6).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

# Politices kandidatprogram i nationalekonomi och statsvetenskap 180 hp

Statsvetenskapliga institutionen www.statsvet.su.se

Pol kandprogrammet (politices kandidat) är en treårig utbildning i nationalekonomi och statsvetenskap. Kombinationen av nationalekonomi och statsvetenskap förbereder för arbete som kvalificerad osijälvständig utredare och analytiker inom privat eller offentlig sektor. Utbildningen förbereder också för fortsatta studier på masternivå inom statsvetenskap.

Kombinationen av nationalekonomi och statsvetenskap i en akademisk examen har en lång tradition. Många områden av samhället inom såväl privat som offentlig verksamhet påverkas av ekonomiska och politiska strukturer och mekanismer. En utbildning i nationalekonomi och statsvetenskap ger goda kunska-

per om hur vårt samhälle är strukturerat och fungerar. Även inom forskningen finns viktiga beröringspunkter, till exempel i forskningsområdet politisk ekonomi där man studerar frågor som olika intressegruppers inflytande över politiken, skillnader mellan länder i välfärdssystem, beskattning och korruption, eller sambanden mellan politisk demokrati och ekonomisk utveckling.

Utbildningen vänder sig till studenter som är intresserade av en bred samhällsvetenskaplig inriktning på sina studier. Studenterna läser 60 hp nationalekonomi och 90 hp i huvudområdet statsvetenskap. Statsvetenskap är det ämne i vilket examensarbete för kandidatexamen utförs. Ett mindre antal studenter kommer att ges möjlighet att läsa nationalekonomi som huvudämne och då läsa 60 hp statsvetenskap och 90 hp nationalekonomi. Om flera intresserade finns än antalet platser kommer urval att göras baserat på tidigare studieresultat.

För mer information: www.statsvet.su.se SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

HT 2016 dag hel. VT 2017 dag hel.

# Samhällsplanerarprogrammet 180 hp

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.su.se

Samhällsplanering handlar om att skapa förutsättningar för en hållbar utveckling och innebär problemlösning, samordning, vägval och initiativ för förändring. Miljöpåverkan, åldrande befolkning, nationell och internationell migration, regional obalans, segregering och bostadsbrist är några av utmaningarna för morgondagens planerare. Planeraren identifierar och analyserar planeringsproblem, bedömer konsekvenser av beslut, föreslår lösningar, initierar och genomför projekt. Arbetsuppgifter för samhällsplanerare finns på alla samhällsnivåer. Arbetsmarknaden är god och tjänster finns såväl inom den offentliga sektorn (exempelvis kommuner, landsting, länsstyrelser,

statliga verk och departement) som i privata företag och intresseorganisationer. Programmet ger en både bred och djup kunskap om planering och planeringens förutsättningar. Utbildningen, som är tvärvetenskaplig, har ett samhällsvetenskapligt-humanistiskt perspektiv, vilket betyder att sociala, ekonomiska och fysiska aspekter integreras. Undervisningen är projektinriktad och lägger stor vikt vid att genomföra grupparbeten, rapporter och göra analyser. I samband med fältkurser och exkursioner studeras planering på plats. Termin ett och två läser du Samhällsplanering loch Samhällsplanering li. Termin tre till fem studerar du nationalekonomi, statistik, kulturgeografi,

arkeologi, ekonomisk historia, etnologi, geovetenskap, miljövård, sociologi, statsvetenskapoch/eller övriga kurser i samhällsplanering. Termin sex läser du Samhällsplanering III.

Programmet leder till kandidatexamen och ger möjlighet att söka vidare till en tvåårig masterutbildning i samhällsplanering.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). HT 2016 dag hel.

### MAGISTER- OCH MASTERPROGRAM

# Magisterprogram i barnkultur 60 hp

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen www.buv.su.se/cbk

Programmets övergripande mål är att erbjuda en tvärvetenskapligt orienterad utbildning om barnkultur med en tydlig förankring i det omgivande samhället. Utbildningen syftar till att presentera och diskutera aktuella forskningsfält, teoretiska ansatser och fördjupade metodinriktningar relevanta för ämnesområdet barnkultur, ge vidgade och fördjupade kunskaper kring ett självvalt forskningsområde samt utveckla förmågan att tillämpa vetenskaplig metodik genom ett självständigt uppsatsarbete om 15 hp. Dessutom

ger utbildningen möjlighet till en praktikperiod motsvarande 15hp.

I programmet ingår följande kurser:

- Barnets rättigheter som tvärvetenskapligt område,
   7,5 hp
- Teori och metod i barnkulturforskning, 7,5 hp
  Fördjupningsstudium i barnkultur, 7,5 hp
- Barnets bästa i barnkulturen, 7,5 hp
- Självständigt arbete inom barnkultur, 15 hp
- Handledd praktik inom barnkulturområdet, 15 hp eller
- Kurser om 15 hp valda i samråd med föreståndare för Centrum för barnkulturforskning.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen, varav minst 90 hp inklusive ett examensarbete om minst 15 hp i barnkultur, Svenska B/Svenska 3 och Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande.

HT 2016 dag hel/del. VT 2017 dag hel/del.

# Magisterprogram i beslutsstöd och riskanalys 60 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Beslutsproblem i olika format dyker upp överallt och en adekvat hantering av dem är helt fundamental för ett samhälles välbefinnande. Det är därför anmärkningsvärt att även komplicerade beslut ofta fattas helt intuitivt eller med hjälp av påfallande primitiva verktyg. En anledning till detta är att sofistikerade verktyg bygger på beräkningstunga algoritmer. Inom detta program, som går på distans och med flexibel studietakt, får du bekanta dig med olika typer av beslutsstöd inklusive en programvara som utarbetats av forskare vid DSV. Vidare får du lära dig att strukturera olika slag

av beslutsproblem samt bedöma olika beslutsunderlag och riskanalyser. Efter utbildningen torde du ha kunskaper och färdigheter för att bedöma och åtgärda risker samt viss förmåga att utforma strategier och policyer. Vidare har du lärt dig att hantera olika typer av beslutsproblem med beslutstöd och därför kunna bedöma nyttan av sådana.

Utbildningen innehåller både teoretiska och praktiska komponenter. Teorin omfattar bl.a. beslutstödssystem, riskhantering och argumentationsteori. De verkliga praktiska tillämpningarna betonas starkt och vi tittar exempelvis närmare på upphandling, strategiutformning, finansiella analyser och industriell riskmodellering. Examensarbetet har formen av ett projekt, gärna inom ett område som du har arbetat med eller där du har tidigare kunskaper.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 distans dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Magisterprogram i data- och systemvetenskap 60 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Magisterprogrammet är en ettårig påbyggnadsutbildning för dig som redan har en kandidatexamen i dataoch systemvetenskap. Utbildningen passar dig som vill bredda och fördjupa dina färdigheter och kunskaper inom data- och systemvetenskap som en förberedelse för en framgångsrik yrkeskarriär.

Du får fördjupade kunskaper om informationsteknikens roll både på företag och i samhället och hur den interagerar med människor. Du får också inblick i kommande trender inom området och hur framtidens informationsteknik kan se ut.

Programmet består av ett antal valbara kurser där du själv väljer inom vilka delområden du vill fördjupa eller bredda dina kunskaper. Det finns en mängd kurser att välja mellan inom områden som till exempel datasäkerhet, affärsledning med informationssystem, programmering, databaser och business intelligence. Andra terminen gör du även ett examensarbete om 15 hp.

Utbildningen leder till en magisterexamen i data- och systemvetenskap. Om du är intresserad av en akademisk karriär inom forskning rekommenderar vi våra tvååriga masterprogram.

Läs mer på www.dsv.su.se.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen och minst 90 hp i data- och systemvetenskapliga ämnen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Magisterprogram i demografi 60 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Programmets mål är att lära ut förmågan att beskriva, analysera och förklara befolkningsutveckling ur ett antal olika aspekter. Kurserna är:

- ett s.k. demografiblock, sammanlagt 22,5 hp;
- en demografikurs 7,5 hp i det av de ingående huvudområdenasom man skriver sin magisteruppsats i (sociologisk demografi, statistisk demografi o.s.v.);
- valfria kurser 15 hp bland de ingående huvudområdenas kursutbud på avancerad nivå;
- magisteruppsats i demografi 15 hp.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i ekonomisk historia, nationalekonomi, kulturgeografi, sociologi, statistik eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Magisterprogram i didaktik 60 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Vill du utveckla din förståelse för undervisning samt lärande-, kunskap- och bedömningsprocesser? Är du nyfiken på vad som påverkar kommunikation och meningsskapande i olika lärmiljöer? Vill du bedriva forskning och skolutvecklingsarbete på din skola/arbetsplats?

Denna utbildning riktar sig till dig som är utbildad lärare och som har intresse för att vara med och utveckla lärares professionella yrkeskunnande och kunna bidra till en hållbar och långsiktig skolutveck-

Magisterprogrammet i didaktik kommer att ge dig kunskap och kompetens inom många olika områden som är relevanta för utvecklingprocesser i skolan.

Programmet består av obligatoriska kurser på avancerad nivå i didaktik inklusive metodkurs om 7,5 hp samt examensarbete i didaktik om 15 hp. Därutöver erbjuds valbara kurser på avancerad nivå enligt särskild förteckning. Områden som särskilt fokuseras i programmet är didaktisk bedömning, design för lärande, verksamhetsutveckling samt teorier om lärande

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Lärarexamen om minst 180 hp varav metodkurs om 7,5 hp på grundnivå samt självständigt arbete om 15 hp. Svenska B. HT 2016 distans dag del.

# Magisterprogram i utbildningsledning 60 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Är du intresserad av ledarskap i skola och utbildning? Vill du fördjupa dig inom området utbildningsledning? Vill du öka din förmåga att identifiera, analysera och utveckla pedagogiska lär- och arbetsmiljöer utifrån ett ledarperspektiv med hjälp av relevant och aktuell forskning inom området? Vill du bättre förstå utbildningens roll i samhället, såväl nationellt som globalt?

Magisterprogrammet i utbildningsledning riktar sig till dig som har en kandidatexamen inom samhällsvetenskap/humaniora alternativt en lärarexamen. Programmet kan också vara en fördjupning för dig som avslutat rektorsprogrammet om 30 hp. Dessa 30 hp kan tillgodoräknas i magisterprogrammet. Programmet syftar till att ge fördjupad kunskap om pedagogiska perspektiv på utbildningsledning utifrån aktuell forskning inom området. Programmet kommer att ge dig kunskap och kompetens att analysera och kritiskt granska komplexa frågeställningar inom området utbildningsledning. Det kommer också att ge dig ökad förståelse för utvecklingsarbete inom detta område.

I utbildningen ingår kurser med relevans för utbildningsledning liksom även en vetenskaplig metodkurs om 7,5 hp och en vetenskaplig studie om 15 hp. Programmet leder fram till magisterexamen i pedagogik och ger behörighet till studier på forskarnivå i pedagogik.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med ett samhällsvetenskapligt eller humanistiskt huvudområde inklusive självständigt arbetet om minst 15 hp eller lärarexamen om minst 180 hp inklusive självständigt arbetet om minst 15 hp. Svenska B. HT 2016 dag del.

# **Magisterprogram i vårdpedagogik** 60 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Vårdpedagogik är ett samhällsvetenskapligt ämne som fokuserar pedagogiska och didaktiska frågeställningar inom vård, hälsa och omsorg. Inom vårdpedagogiken studeras frågor som berör yrkesprofessioner, studenter och patienter/klienter. Dessa frågor kan handla om utbildning, undervisning, handledning, kompetens samt ledarskap. Kunskaper i vårdpedagogik kan användas för att förbättra kvalitén på exempelvis handledning och lärande inom vård, omsorg eller vårdutbildningar. Programmet syftar

till att ge fördjupad kunskap om vårdpedagogiska perspektiv på vård och omsorg utifrån aktuell forskning inom området. Programmet kommer att ge dig kunskap och kompetens att analysera och kritiskt granska komplexa frågeställningar inom området vårdpedagogik. Det kommer också att ge dig ökad förståelse för utvecklingsarbete inom din egen praktiska verksamhet.

I utbildningen ingår kurser med relevans för vårdpedagogik liksom även en vetenskaplig metodkurs om 7,5 hp och en vetenskaplig studie om 15 hp. Programmet leder fram till magisterexamen i pedagogik och ger behörighet till studier på forskarnivå i pedagogik. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Examen om minst 180 hp inom vård, omsorg eller socialt arbete inklusive ett självståndigt arbete om minst 15 hp. HT 2016 distans dag del.

### **Allmänt masterprogram i psykologi** 120 hp

Psykologiska institutionen www.psychology.su.se

Utbildningen består av 90 hp metod- och ämneskurser och 30 hp självständigt uppsatsarbete. Syftet med utbildningen är att ge fördjupning och breddning av teorier och metoder inom något forskningsområde

inom psykologin samt att ge träning i att självständigt arbeta med psykologiska frågeställningar av både teoretisk och tillämpad karaktär.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med ämnesfördjupning i psykologi 90 hp. Svenska B/ Svenska som andraspråk B. HT 2016 dag hel.

# Internationellt masterprogram i samhällsvetenskapliga miljöstudier 120 hp

Statsvetenskapliga institutionen www.statsvet.su.se

Samhällsvetenskapliga miljöstudier är ett flervetenskapligt forskningsfält som behandlar vad som styr människors handlande, föreställningar och sätt att organisera sig i förhållande till miljön. Det handlar om att förstå de samhälleliga processer som leder till miljöförändringar eller är en reaktion eller anpassningar till dessa. Forskningsfältet undersöker hur, var och på vilka samhällsnivåer beslut fattas som relaterar till miljön. Hur kan man åstadkomma olika former av politisk, ekonomisk, social och kulturell styrning av miljöpåverkande samhällsprocesser, på lokal, nationell och global nivå?

Programmet i samhällsvetenskapliga miljöstudier behandlar hur vetenskap, policyformuleringar och

vardagspraktiker samspelar med maktförhållanden. Hur definieras och förstås miljöproblem och dess lösningar, och hur skapas ojämlika förhållanden av sårbarhet?

Då examen endast kan utfärdas i ett huvudämne som studenten tagit minst 60 hp inom innebär kursutbudet att programmet erbjuder tre möjliga masterexamina: Kulturgeografi med inriktning mot samhällsvetenskapliga miljöstudier, Socialantropologi med inriktning mot samhällsvetenskapliga miljöstudier, samt Statsvetenskap med inriktning mot samhällsvetenskapliga miljöstudier. För ytterligare information se: www.statsvet.su.se.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i samhällsvetenskapligt huvudområde med examensarbete om minst 15 hp eller Kandidatexamen med examensarbete om minst 15 hp inom något av följande huvudområden:

- Geografi inriktning kulturgeografi
- Historia inriktning miljöhistoria
- Juridik inriktning miljörätt
- Miljövetenskap inriktning samhällsvetenskap Samt Engelska B/6

HT 2016 dag hel UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **Internationellt masterprogram i statsvetenskap** 120 hp

Statsvetenskapliga institutionen www.statsvet.su.se

Det internationella masterprogrammet i statsvetenskap erbjuder bredd och fördjupning inom studiet av politik. Programmet syftar till att utveckla en kritisk förståelse av ämnets praktiska och teoretiska dimensioner, samt utrusta studenter med ett mångsidigt paket analytiska och metodologiska färdigheter. Det blandar yrkesförberedande inslag med spetskurser i

statsvetenskap, och består av både obligatoriska och valbara kurser. Under termin fyra finns möjligheten att genomföra en yrkesförberedande praktik alternativt läsa kurser i Sverige eller utomlands. Alla kurser i programmet ligger på avancerad nivå och ges på engelska.

För ytterligare information se: www.statsvet.su.se.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med statsvetenskap som huvudområde. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i affärsledning med informationssystem 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Dagens informationsteknik öppnar nya möjligheter att skapa flexibla och innovativa organisationer och samhällen. Denna utveckling kommer att kräva ledare med djup förståelse av tekniken och hur den kan tillämpas på organisatoriska och samhälleliga utmaningar.

Masterprogrammet i affärsledning med informationssystem ger de kunskaper och färdigheter som behövs för att använda IT för att lösa både organisatoriska och samhälleliga problem. Programmet fokuserar på design, implementering, användning och utveckling av informationssystem. Studenterna kommer att förvärva fördjupade kunskaper om design och arkitektur av informationssystem inklusive kravhantering, tjänsteorienterade arkitekturer och lättrörlig systemutveckling.

Studenterna kommer också att få en god förståelse för den roll som IT kan spela i att stödja och omvandla organisationer och affärsnätverk, till exempel för värdenätverksdesign, affärssystem, affärsmodeller, processdesign, kunskapshantering och omvärldsbe-

Utexaminerade från programmet kan arbeta i roller som IT-arkitekter, verksamhetsarkitekter, projektledare, databasadministratörer, systemanalytiker och applikationsutvecklare. De kan fortsätta sin karriär i en mängd olika organisationer, inklusive stora internationella företag, offentliga myndigheter och

icke-statliga organisationer (NGO). Programmet ger också en gedigen grund för de studerande som väljer att fortsätta med en forskarutbildning.

Programmets kurser finns i de flesta fall som distanskurser vilket ger dig möjlighet att ta kurser i din egen takt oavsett av var du befinner dig. Kurserna ges även som traditionella campuskurser så att du kan kombinera distans- och campusutbildning. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen eller motsvarande med minst 90 hp inom huvudområdet data- och systemvetenskap. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i bank och finans/finansiell ekonomi 120 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Detta masterprogram ger dig träning och färdigheter i avancerade teorier och metoder inom finansiell analys. Programmet ger en stabil grund för dig som siktar på en karriär inom finansbranschen som finansanalytiker, finanschef och portföljförvaltare. Vanliga arbetsplatser är kommersiella banker, centralbanker, kapitalplaceringsföretag och andra internationella finansiella institut. Programmet ger också en bra grund för studenter som vill ägna sig åt forskning och

undervisning inom finansiell ekonomi. Programmet än ett samarbete mellan Företagsekonomiska institutionen och Nationalekonomiska institutionen.

Hur du skickar in ditt GMAT/ GRE-resultat: Steg ett: Skicka en kopia av din "score report" till Antagningen. Steg två: Se till att ditt testcenter skickar ditt resultat till korrekt GMAT/ GRE-kod. För mer information om ansökanoch programöversikt se utbildningens webbsida

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen om 180 hp, varav 60 hp företagsekonomi samt 30 hp i nationalekonomi; eller 60 hp i nationalekonomi samt 30 hp i företagsekonomi. Dessutom krävs 7,5 hp i matematik och 7,5 hp i statistik. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i barn- och ungdomsvetenskap 120 hp

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen www.buv.su.se

Programmets övergripande mål är att erbjuda en mångvetenskapligt orienterad utbildning inom barnoch ungdomsvetenskap som bygger på samverkan mellan flera ämnen och med en tydlig förankring i det omgivande samhället. Med en masterexamen i barn- och ungdomsvetenskap kan du arbeta med exempelvis handläggnings- eller utredningsarbete med frågor som rör barn på myndigheter eller organisationer både nationellt och internationellt. Du är även behörig att söka till forskarutbildningen inom barn- och ungdomsvetenskap.

Programmet sträcker sig över fyra terminer. Under första terminen får man en introduktion till området samt läser om barnets rättigheter och aktuell forskning inom barn- och ungdomsvetenskap. Under andra och tredje terminen läser man avancerade kurser inom barn- och ungdomsvetenskap, bland annat om etnografisk metod och analys, narrativ analys och att intervjua barn och ungdomar. Valbara kurser ger möjlighet till fältarbete kring barnets bästa samt fördjupning inom fritidshemspedagogik. Den fjärde

terminen skrivs ett examensarbete för masterexamen i barn- och ungdomsvetenskap.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Examen på grundnivå om minst 180 hp, inklusive ett examensarbete om minst 15 hp, med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt huvudområde, eller i annat huvudområde med anknytning till barn och ungdom, samt Svenska B/Svenska 3 och Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i beslutsstöd och riskanalys 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Beslutsproblem i olika format dyker upp överallt och en adekvat hantering av dem är fundamental för ett samhälles välbefinnande. Det är därför anmärkningsvärt att även komplicerade beslut ofta fattas helt intuitivt eller med hjälp av påfallande primitiva verktyg. En anledning till detta är att sofistikerade verktyg bygger på beräkningstunga algoritmer. Inom detta program, som går på distans och med flexibel studietakt, får du bekanta dig med olika typer av beslutsstöd inklusive en programvara som utarbetats av forskare vid DSV. Vidare får du lära dig att strukturera olika slag av beslutsproblem, upprätta adekvata beslutsunderlag,

kartlägga risker samt bedöma olika beslutsunderlag och riskanalyser. Efter utbildningen har du kunskaper och färdigheter för att bedöma och åtgärda risker samt för att utforma strategier och policyer. Vidare kan du hantera olika typer av beslutsproblem och kan därför ge välgrundade rekommendationer för vilket beslut som bör fattas utifrån komplexa beslutsunderlag och riskanalyser.

Utbildningen innehåller både teoretiska och praktiska komponenter. Teorin omfattar bl.a. beslutstödssystem, riskanalys, argumentationsteori och informationsutvinning. De verkliga praktiska tillämpningarna betonas starkt och vi tittar exempelvis närmare på upphandling, strategiutformning, finansiella analyser, industriell riskmodellering och mycket annat. Examensarbetet har formen av ett större projekt, gärna inom ett område som du har arbetat med eller där du har tidigare kunskaper.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen. Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande.
HT 2016 distans dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i data- och systemvetenskap 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Dagens snabba tekniska utveckling innebär att efterfrågan på högnivåkompetens inom IT-området växer. Studenterna på masterprogrammet i data- och systemvetenskap får möjlighet att utveckla sina färdigheter och kunskaper inom relevanta områden för en framgångsrik karriär i näringslivet eller akademin. Det finns ett antal rekommenderade spår för specialisering i programmet. Till exempel kan studenter intresserade av ett mer hållbart och mindre sårbart informationssamhälle välja spåret "Informationssäkerhet". Den som är intresserad av att leda internationella arbetslag och utveckla IT-tjänster har nytta av "Global Delivery Model". Inom detta spår tas frågor

upp kring kulturella skillnader, entreprenörskap och management samt styrelseformer och regelverk för globala IT-projekt.

Studenter som vill fokusera på metoder och tekniker för att samla, organisera och analysera data för underlag till beslut kan välja "Business Intelligence". "Information and Knowledge Systems Design and Architecture" förbereder studenterna för yrkesroller som enterprise architect, databasarkitekt och teknikkonsult. Besök gärna vår webbsida för aktuell information om respektive spår. Studenten kan också avvika från de specialiserade spåren och skräddarsy utbildningen efter behov.

Programmet förser studenten med djupare kunskap om teorier och metoder samt praktiska färdigheter inom de valda ämnesområdena. Dessutom innefattar programmet allmänna kurser om vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodologi som förbereder för examensarbete och eventuell forskarkarriär. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen eller motsvarande med minst 90 hp i data- och systemvetenskapliga ämnen. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i didaktik 120 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Är du intresserad av frågor om lärande och hur olika resurser påverkar kommunikation och meningsskapande i olika lärmiljöer? Vill du utveckla din förståelse för undervisning och lärandeprocesser? Vill du utveckla din förmåga att förstå kunskaps- och bedömningsprocesser? Eller vill du driva forskning och utvecklingsarbete på din skola/arbetsplats? Vi erbjuder ett masterprogram i didaktik som syftar till att ge avancerade teoretiska och metodologiska

kunskaper i didaktikens centrala kunskapsområden: design för lärande, kunskapskulturer och skolutveckling samt betyg och bedömning. Utbildningen vänder sig till dig som är intresserad av utbildningsfrågor. Programmet ger behörighet till fortsatta studier på forskarnivå i didaktik.

Programmet innefattar 120 hp (fyra års halvfartsstudier) och består av obligatoriska och valbara kurser inom huvudområdet didaktik. För mer information om programmets upplägg och innehåll se utbildningsplan och institutionens hemsida.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Lärarexamen om minst 180 hp varav metodkurs om 7,5 hp på grundnivå samt självständigt arbete om 15 hp. Svenska B. HT 2016 dag del.

# Masterprogram i folkhälsa: samhälleliga och individuella perspektiv 120 hp

CHESS Centre for Health Equity Studies www.chess.su.se

Befolkningens hälsa har förbättrats över hela världen, men skillnaderna mellan länder har ökat och delar av världens befolkning halkar efter i ökad grad. Inom länderna är tendensen ofta densamma, en ökad ojämlikhet i hälsa. Masterprogrammet "Population Health: Societal and Individual Perspectives", vid Centre for Health Equity Studies (CHESS), tar upp orsakerna till ojämlikhet i hälsa med fokus på betydelsen av välfärd, sociala och ekonomiska förhållanden över livscykeln såväl som beteenden och egenskaper hos individen. Hälsan, och dess sociala fördelning, studeras utifrån en tvärvetenskaplig kombination av sociologiska, psykologiska och folkhälsovetenskapliga perspektiv.

Baserat på den senaste internationella forskningen ger masterprogrammet en bred kunskap inom folkhälsoområdet och en fördjupad kunskap kring relationen till individuella egenskaper och samhällets organisering. De ingående kurserna sträcker sig från betydelsen av välfärdspolitik till psykobiologiska processer, från regional till global hälsa. Programmet ger ett livscykelperspektiv på hälsa med specifika kurser kring ojämlikhet i hälsa bland barn och ungdomar samt bland äldre. Genomgående i programmet används kvantitativa metoder.

De kunskaper som studenten får, som att självständigt analysera hälsofrågor, kritiskt värdera resultat och

kunskap i kvantitativa metoder, förbereder studenten för en fortsatt forskningskarriär såväl som arbete inom nationella och internationella organisationer vilka arbetar med att främja hälsa.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i sociologi, psykologi, folkhälsovetenskap, medicin eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i global politisk ekonomi 120 hp

Ekonomisk-historiska institutionen www.ekohist.su.se

This master program aims to introduce students to the study of Global Political Economy (GPE), and provides a comprehensive introduction to the main theoretical approaches and most pressing historical and contemporary issues in the discipline. By addressing both mainstream and critical approaches, GPE students will be encouraged to think in a reflective and challenging way about issues like global financial crisis, international trade, global distribution of labour, migration, gender politics, global security, global governance, and environment. The program

highlights three main perspectives that run through all courses and will serve as guiding principles to understand the emergence of GPE and its roots and implications in world affairs today: economics, history and power. Although the ambition is to present a multidisciplinary approach to GPE, the main focus theoretically and methodologically is within the fields of economic history and international relations. The program provides the necessary tools to analyze the international community's evolution and the making of our world order, especially in the post-War period.

The program will prepare students for a professional as well as scientific career.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap inkl. ett självständigt arbete (uppsats) om minst 15 hp. Engelska B.

HT 2016 dag hel. UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i globalisering, miljö och social förändring 120 hp

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.su.se

Klimatförändringar och snabbt växande slumområden i storstäder är exempel på vår tids stora miljöproblem. För att förstå dessa komplexa fenomen och dess orsaker är det nödvändigt att ha insikt både i globala samhällsprocesser och i globala naturprocesser i ett långt tidsperspektiv. Att kunna förklara samhälleliga strukturer bakom naturkatastrofer och varför de fattigaste oftast är de som drabbas värst av översvämningar är exempel på vad du får lära dig som student inom masterprogrammet. Programmet vänder sig till dig som har kunskaper inom antingen bio-geovetenskaper eller samhällsvetenskap och som vill utveckla ett tvärvetenskapligt synsätt för att kunna analysera globala miljö- och samhällsförändringar.

Under år ett läser du följande kurser: 1 Globalisering, miljö och social förändring, 2 Globala klimat- och miljöförändringar, 3 Urbanisering och livsmiljö och 4 Teori och metod inom globalisering, miljö och social förändring. Termin tre läser du 15 hp valbar kurs på någon av de tre deltagande institutionerna. Upp till 15 hp kan utgöras av helt valfria kurser. Den sista terminen ägnas åt ditt självständiga arbete omfattande 30 hp. Masterprogrammet ger en bra grund för dig som vill forska eller arbeta med globala miljö- och samhällsfrågor inom myndigheter, organisationer eller internationella organ. Din styrka är att du genom denna tvärvetenskapliga utbildning kan kommunicera med olika grupper av människor som sysslar med

globala miljöfrågor och utgöra en brygga mellan olika perspektiv. Värdinstitution är Kulturgeografiska institutionen som samarbetar med Ekonomisk-historiska institutionen och Institutionen för naturgeografi. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med ett för programmet relevant huvudområde samt Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i hälsoinformatik 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Masterprogrammet i hälsoinformatik vänder sig till dig som är intresserad av IT och teknik och som vill kunna tillämpa dina kunskaper och färdigheter inom medicin, vård och omsorg. Du fär lära dig metoder som är nödvändiga för att utveckla vården genom datorbaserad informations- och kunskapshantering. Hälsoinformatiker kan ha sin grundutbildning inom antingen vård, medicin eller teknik.

Programmet ger en "joint degree" från Stockholms universitet och Karolinska Institutet.

Under den första terminen läser studenter med teknisk bakgrund kurser i grundläggande medicinsk vetenskap och i vårdens organisation och ledning, medan studenter med vårdbakgrund läser grundläggande data- och systemvetenskap. Terminen avslutas

med en kurs om hälso- och sjukvårdens informationssystem.

Den andra terminen studeras hälsoinformatiska metoder för verksamhetsanalys och kravhantering, standardisering inom hälsoinformatik och utvärdering. Hälsoinformatiska fallbeskrivningar används i en seminarieserie och terminen avslutas med ett projektarbete.

Den tredje terminen innehåller kurser inom kliniskt beslutstöd, modellering och simulering, samt en möjlighet till fördjupning genom valbara kurser vid båda universitet. Den fjärde och sista terminen utgörs av ett examensarbete.

IT-projekt inom vård och omsorg kräver personer med förståelse för vårdens behov och teknikens möjligheter och begränsningar. Många hälsoinformatiker verkar som projektledare, IT-ledare, klinisk informatiker, applikationsexpert, kravanalytiker, systemspecialist, systemutvecklare, interaktionsdesigner, utvärderare och forskare. Många startar även egna företag.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Särskild behörighet: Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom hälso- och sjukvård, biomedicin, medicinsk teknik, data- och systemvetenskap, informatik eller motsvarande. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska B (med lägst betyget Godkänd) HT 2016 dag hel.

# Masterprogram i informations- och kommunikationsteknik för utveckling 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

IKT för utveckling, ICT4D, är ett relativt nytt, tvärvetenskapligt forskningsområde där användningen av tekniska innovationer inom socio-ekonomisk, kulturell och politisk utveckling står i fokus.

Grundsynen på utveckling i masterprogrammet vid DSV baseras på rättighetstänkande, hållbar miljö och ekonomi samt ett hållbart socialt liv.

Vår målgrupp är individer överallt i världen som är delaktiga i utvecklingsarbete och/eller önskar förkovra sina kunskaper i ICT4D. Det övergripande syftet med programmet är att utbilda kunniga och ansvarsfulla förändringsagenter till utvecklingsfältet. Som färdigexaminerad kan du arbeta inom internationella/ideella organisationer, statliga myndigheter och globala företag eller fortsätta studier på forskarnivå.

Under det första året bygger vi upp en solid teoretisk och praktisk grund. Du kommer lära dig om utvecklingsteorierna och om de teknologier som finns tillgängliga idag. Du kommer att få träning i forskningsmetoder och projektledning. Du kommer även att granska ett antal utvecklingsprojekt.

Det andra året använder du för att fördjupa dina kunskaper och kompetenser inom fyra områden: ebusiness, e-förvaltning, e-hälsa, e-lärande. Du kommer att skriva din uppsats inom ett av dessa områden. Programmet går online och du som student förväntas engagera dig aktivt i kollaborativa övningar och reflektivt skrivande.

Programmet har tagits fram med finansiellt stöd från Spider (The Swedish Program for ICT in Developing Regions) vid DSV, Stockholms universitet. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med minst 40 hp i data- och systemvetenskap eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 distans dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i informationssäkerhet 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Informationssäkerhet är ett spännande och starkt expansivt område inom IT-branschen. På bara ett par års sikt beräknas företag och myndigheter mer än fördubbla sina investeringar inom just informationsoch IT-säkerhet. Detta skapar mycket god efterfrågan på kompetens inom området under kommande årtionden. Studenter som läst detta program är rustade för att jobba som exempelvis rådgivare, chefer, entreprenörer och handläggare inom informationssäkerhetsområdet.

Detta program är utvecklat tillsammans med industriföreträdare. Programmet är öppet även för dig

som läst andra ämnen än data- och systemvetenskap i din kandidatexamen, då det är tvärvetenskapligt inriktat. Det har en internationell prägel och innefattar såväl tekniska frågor som exempelvis legala, sociala och verksamhetsfrågor. Institutionen har bedrivit forskning och undervisning inom informationssäkerhetsområdet sedan cirka 50 år.

Informationssäkerhet handlar huvudsakligen om att skydda informationstillgångar (information, IT-system, kritisk informationsinfrastruktur) mot hot som angrepp, misstag och naturkatastrofer. Begrepp och ämnen som berörs inom programmet är bland annat informationssäkerhet, IT-säkerhet, digital forensik, cybersäkerhet och resiliens, databrott, rättsliga aspekter, säker mjukvara, nätverkssäkerhet, cyberförsvar och krigföring, personlig integritet och dataskydd samt styrning av informationssäkerhet i verksamheter. Undervisningen bedrivs i nya fräscha utbildningslokaler med dedikerat säkerhetslabb i Kista, NOD-huset. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen. Engelska B/6 eller motsvarande.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i internationell och jämförande pedagogik 120 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Masterprogrammet i internationell och jämförande pedagogik behandlar de ökade behov och utmaningar som global utbildning står inför utifrån ett brett perspektiv med fokus på följande områden: ett internationellt och jämförande perspektiv, utbildningsplanering, utbildning och utveckling, pedagogiska forskningsmetoder, utbildningsreformer samt administration och organisation. Inom programmets ram skriver studenterna en masteruppsats.

Programmets övergripande mål är att studenterna tillgodogör sig och utökar sina kunskaper och analytiska förmågor kring utbildningspolicy, planering, organisation, reformer och utvärdering i ett internationellt, globalt och jämförande perspektiv som inkluderar ämnesövergripande- och kulturöverskridande perspektiv samt ett utvecklingsperspektiv. Programmet omfattar 120 hp (120 ECTS) och ges över fyra terminer. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i ett samhällsvetenskapligt ämne eller lärarexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### **Masterprogram i IT-projektledning** 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Informationsteknik (IT) är kritiskt för företag idag. IT finns i allt från e-post till stora företagssystem, som hjälper företagen att spåra kunder och fakturera eller i exempelvis CAD för att konstruera byggnader. De flesta av dessa system startade en gång som projekt med en projektledare, ett projektteam och en bra idé.

Med en master i IT-projektledning får du kunskaper och färdigheter att driva projekt som projektledare inom området informationsteknik. Du lär dig de nödvändiga verktygen och får kunskaper inom till

exempel projektplanering, ekonomi, agila metoder, förhandlingsteknik, företagsjuridik.

Lärare och handledare kommer från såväl akademi som näringsliv och ger dig stöd och hjälp under hela utbildningen. Dessutom får du tillämpa teori i praktiken ute på företag.

Programmet är internationellt och ges på distans. Alla kurser finns tillgängliga via en utbildningsplattEfter avslutad utbildning kan du arbeta som projektledare inom nästan alla delar av IT-industrin, inom både stora och små organisationer. Du kan också söka dig till akademin för en forskarkarriär.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med minst 60 hp i data- och systemvetenskapliga ämnen eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 distans dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i karriärutveckling och vägledning 120 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Programmets övergripande mål är att ge fördjupad kunskap om människors karriärutveckling ur både individ- och samhällsperspektiv. Programmet behandlar såväl karriärutveckling som vägledning ur ett pedagogiskt, beteendevetenskapligt och samhällsvetenskapligt perspektiv. Särskild vikt fästs vid att utveckla förmågan att självständigt integrera och använda kunskap inom karriärvägledningens arbetsfält och

traditioner samt att analysera och bearbeta vetenskapliga frågeställningar. I programmet eftersträvas att tillhandahålla såväl möjligheter till kompetensutveckling för yrkesverksamma vägledare som att ge en grund för fördjupade studier. Programmet ges på halvfart och på distans med sex fysiska träffar/ år om cirka två-tre dagar per gång på Institutionen för pedagogik och didaktik, Stockholms universitet.

Programmet ger en masterexamen i pedagogik och är forskningsförberedande.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Studie- och yrkesvägledarexamen om 180 hp innefattande ett examensarbete om minst 15 hp. Svenska B/Svenska som andrspråk B.

HT 2016 distans dag del.

### **Masterprogram i kriminologi** 120 hp

Kriminologiska institutionen www.criminology.su.se

Utbildningen på avancerad nivå i kriminologi syftar till att vidga och fördjupa insikterna i teorier om orsaker till brott och samhällets reaktioner mot brott. Kurserna ger fördjupad kunskap om kvantitativa och kvalitativa metoder inom kriminologisk forskning. Programmet består av 45 hp obligatoriska kurser i teori och metod samt 30 hp examensarbete. Resterande 45 hp består av valfria kurser. Dessa kan tas vid Kriminologiska institutionen eller annan institution under förutsättning att de ges på avancerad nivå. Kurser utanför kriminologiska institutionen som ingår i masterexamen skall godkännas av studierektor. Undervisningen är oftast på svenska men kurser på

engelska förekommer. Huvuddelen av kurslitteraturen är på engelska.

Genom att erbjuda ett varierat kursutbud baserad på aktuell forskning förväntas studenterna få insikt i de analyser och förklaringsmodeller som kriminologer använder sig av. Inslaget av självständigt vetenskapligt arbete är ett viktigt inslag på avancerad nivå. Studenten förväntas att efter avslutat program kunna författa en vetenskaplig uppsats där de fördjupade kunskaperna i kriminologisk teori och metod använts praktiskt. Studenten ska, under handledning, självständigt kunna identifiera relevanta frågeställningar, planera och utforma en studie. Studenten ska också

kunna presentera, diskutera och kritiskt reflektera kring sin undersökning. Programmet leder fram till en masterexamen inom huvudområdet kriminologi. Efter examen kan studenten exempelvis arbeta som utredare och analytiker vid rättsväsendets myndigheter eller intresseorganisationer. Examen ger även en god grund för studenter som vill gå vidare till forskarutbildning i kriminologi.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med minst 90 hp inom samhällsvetenskapligt huvudområde, eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

# Masterprogram i kulturgeografi 120 hp

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.su.se

Masterprogrammet i kulturgeografi är en utbildning som leder till fördjupade och breddade kunskaper inom kulturgeografins olika temaområden. Programmet ger dig möjligheter att utforma din utbildning efter intresse och inom olika specialiseringar exempelvis inom landskapsgeografi, befolkningsgeografi eller inom ekonomiska och urbana processer. Programmet erbjuder möjligheter till fältstudier och kontakter med arbetslivet. Programmet består av en obligatorisk inledande kurs, Rum och samhälle – teori och metod inom kulturgeografi, 15 hp, en obligatorisk fördjupande metodkurs, Avancerad metod i kulturgeografi och samhällsplanering, 15 hp, samt Examensarbete i kulturgeografi, 30 hp. Examensarbetet skrivs under utbildningens andra år. Programmet erbjuder platsgaranti till ett antal kurser vid Kulturgeografiska institutionen och möjlighet att läsa en termin vid ett annat universitet utomlands. Programmet leder till masterexamen i kulturgeografi. Utbildningen ger kompetens för att delta i forsknings och utvecklingsarbete och för arbete med avancerad utredning och handläggning. Möjliga arbetsgivare finns nationellt

och internationellt, ofta i den offentliga sektorn men också inom privata företag. Examen i kulturgeografi ger en god grund för studenter som vill gå vidare till

forskarutbildning. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med minst 90 hp inom kulturgeografi, geografi, samhällsplanering eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i Management Studies 120 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Detta masterprogram ger en stabil grund för dig som siktar på en karriär inom management i offentlig, privat eller ideell sektor samt för dig som vill fortsätta med akademisk karriär inom forskning och undervisning. Programmet tar till vara Företagsekonomiska institutionens mångåriga expertis inom forskning om management, organisation och samhälle och integrerar samhällsvetenskapliga perspektiv och metoder i studier av organisationer och den sociala, etiska, kulturella, teknologiska, ekonomiska och

politiska kontext där de ingår. Programmet behandlar de huvudfrågor som samtida organisationer möter, såsom organisationers roll och ansvar i samhället, globalisering, entreprenörskap och innovation, organisationsförändring, ledarskap, och makt. Du lär dig att kritiskt analysera och behandla de krafter och metoder som formar och förändrar framtiden för management och organisationer.

Termin tre kan du välja att läsa valfria kurser, åka på internationellt utbyte eller läsa en kurs i arbetspraktik,

under förutsättning av att du själv ordnar en praktikplats.

För mer information om ansökan och programöversikt se utbildningens webbsida.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt ämne eller annan likvärdig examen med relevant inriktning. Engelska B/Engelska 6.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i marknadsföring 120 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Detta masterprogram syftar till att producera bildande kunskaper och erfarenheter med vilka studenter lär sig att tänka innovativt, att utveckla sin självkännedom och handlingskraft och att tillämpa dessa kapaciteter för kvalificerade ledningsuppgifter i samhället, på marknader, i företag och andra organisationer, både i Sverige och internationellt, samt för fortsatta forskarstudier i ämnet marknadsföring. Programmet tar till vara Företagsekonomiska institutionens mångåriga expertis inom marknadsföring, kommunikation och konsumentstudier och är uppbyggt kring en mångfald

humanvetenskapliga perspektiv genom vilka det blir möjligt att problematisera och kritiskt-kreativt analysera skilda företeelser, tendenser och förändringar i det moderna samhället, kulturen och näringslivet, och därigenom skapa förståelse för hur vi i interaktion med dessa fenomen och processer på olika vis formas som tänkande, kännande och handlande människor. Termin tre kan du välja att läsa valfria kurser, åka på internationellt utbyte eller läsa en kurs i arbetspraktik (under förutsättning av att du själv ordnar en praktikplats).

Hur du skickar in ditt GMAT/ GRE-resultat: Steg ett: Skicka en kopia av din "score report" till Antagningen. Steg två: Se till att ditt testcenter skickar ditt resultat till korrekt GMAT/ GRE-kod.

För mer information om ansökan och programöversikt se utbildningens webbsida.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen om 180 hp, Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i nationalekonomi 120 hp

Nationalekonomiska institutionen www.ne.su.se

Programmet syftar till att ge studenten hög förmåga att självständigt använda ekonomisk teori och empiriska metoder i analysen av olika samhällsproblem. Efter avslutad utbildning kommer studenten att kunna arbeta i privat eller offentlig sektor på den typ av anställningar för kvalificerade analytiker och utredare som är vanliga inom regeringskansli, statliga myndigheter, finansiella företag och intresseorganisationer med mera. Man kommer att vara kvalificerad

att utföra självständigt utrednings- och analysarbete inom området samt ta del av och bedöma aktuell forskning.

Programmet, som är två år, omfattar 45 hp obligatoriska kurser med inriktning på nationalekonomisk teori och empiriska metoder, 45 hp valbara kurser där studenten själv sätter sin prägel på utbildningen samt 30 hp examensarbete för masterexamen.

 $\dot{\rm E}$  ter avslutad utbildning erhålls en masterexamen.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen samt 60 hp i nationalekonomi varav 30 hp på lägst förkunskapsnivå B. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i pedagogik 120 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Programmet breddar och fördjupar dina kunskaper i pedagogik och syftar till att utveckla dina kunskaper i pedagogisk teori med inriktning mot olika områden, som till exempel lärande, utveckling och meningsskapande i skola, högre utbildning, arbetsliv och vardagens normalitet och maktordningar. Din förmåga till pedagogisk analys, syntetisering och kritisk bedömning tränas. Sådan förmåga har ett brett användningsområde inom olika samhällssektorer där information, kommunikation, styrning och lärande

fokuseras, till exempel i kvalificerat utrednings- och utvärderingsarbete inom statliga eller privata organisationer och företag, inom media eller i forskningsoch utvecklingsprojekt.

Inledningsvis läser du kurser som behandlar pedagogikens historiska och filosofiska grunder samt pedagogikens vetenskapsteoretiska utgångspunkter som utgångspunkt för forskningsplanering, metod och analys. Studierna utgörs av obligatoriska och valbara kurser som, tillsammans med ett självstän-

digt genomfört forskningsarbete, ger en fördjupad kunskap om centrala pedagogiska frågeställningar. Programmet är forskningsförberedande. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Examen om 180 hp i

samhällsvetenskap, humaniora eller motsvarande, innefattande ett uppsatsarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andraspråk B.

HT 2016 dag del. HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i pedagogik med inriktning mot hälsa 120 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Är du intresserad av hälsa och lärande inom olika verksamhetsområden? Då är det här programmet något för dig. Masterprogrammet i pedagogik med inriktning mot hälsa utgår nämligen från en vid definition av begreppet hälsa. Inom programmet behandlas frågor om lärande, kunskap, makt och påverkansprocesser inom olika verksamhetsfält såsom folkhälsa, hälso- och sjukvård och omsorg. Det betyder att frågor om hälsa/ohälsa, sjukdom, normalitet och avvikelse som sociala och kulturella fenomen blir centrala.

Dessa frågor studeras utifrån flera olika vetenskapliga perspektiv. Ett fokus ligger på traditioner som undersöker människors erfarenheter av ohälsa i ett livsvärldssammanhang och hur dessa erfarenheter gestaltas och kommuniceras. Andra perspektiv lyfter fram hur socialt delade föreställningar om hälsa och ohälsa formas och cirkuleras i samhället, samt samhälleliga villkor och förändringsprocesser som har betydelse för hälsa, vård och omsorg. Programmet vänder sig både till dig som är intresserad av att

fördjupa din förståelse för teoretiska frågeställningar inom din egen yrkesverksamhet, och dig som är intresserad av att gå vidare till forskarutbildning. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Examen om 180 hp i samhällsvetenskap, humaniora, vårdvetenskap/medicinsk vetenskap eller motsvarande, innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/Svenska som andraspråk B.

HT 2016 distans dag del. HT 2016 distans dag hel.

# Masterprogram i personal, arbete och organisation 120 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Masterprogram i personal, arbete och organisation (PAO) är ett tvärvetenskapligt program för dig som har intresse för, eller är verksam inom, personalarbete, arbetsmarknad eller organisation. Målet är att utbilda kvalificerade beteendevetare med god kompetens inom personalekonomi och arbetsrätt. Programmets utmärkande drag är dess fokus på hur kombinationen av flera vetenskapliga perspektiv kan användas för att analysera och bidra till kunskapsutvecklingen i vetenskapliga och organisatoriska sammanhang och tillmötesgår en ökande efterfrågan på forskningsbaserad kompetens för att bedriva utvecklingsarbete i organisationer samt ger en gedigen grund för att gå vidare till forskarstudier inom pedagogik, psykologi eller sociologi. Programmet ges i huvudsak på engelska

och kan läsas på hel- eller halvfart. Vissa kurser har undervisning kvällstid.

Programmets första år består av obligatoriska kurser inom PAO-området. Kurserna ger studenter färdigheter och kompetenser utifrån juridiska, ekonomiska och beteendevetenskapliga perspektiv. Under det andra året fördjupar sig studenter inom den beteendevetenskapliga disciplin där de har sin grundexamen, läser kurser i vetenskapsteori och metod samt skriver sitt examensarbete. Masterprogrammet erbjuds i samverkan mellan Institutionen för pedagogik och didaktik, Psykologiska institutionen samt Sociologiska institutionen vid Stockholms universitet i samarbete med Enheten för arbetsmarknadskunskap vid Institutet för social forskning, samt Juridiska institutionen.

Sociologiska institutionen är värd för programmet. Utbildningen utmynnar i masterexamen i pedagogik, psykologi eller sociologi med inriktning mot personal, arbete och organisation.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen om 180 hp i pedagogik, psykologi eller sociologi med inriktning mot personal, arbete och organisation, eller motsvarande, innefattande ett examensarbete om 15 hp samt kurs i arbetsrätt 7,5 hp. Om student har examen i annat huvudämne än pedagogik, psykologi eller sociologi görs en särskild behörighetsbedömning. Engelska B.

HT 2016 dag del. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i redovisning 120 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Detta innovativa och intellektuellt utmanande program ger dig en bred översikt av flera av redovisningens grenar såsom finansiell rapportering, revision och verksamhetsstyrning innan du ges möjlighet att fördjupa sig inom specialiserade områden. Programmet har en stark koppling till redovisningsforskning och förbereder dig både för en ledande ställning inom redovisning, så väl som för framtida forskning.

Programmet ger en solid grund för dig som vill göra karriär inom redovisning, vare sig detta är på revisionsföretag, multinationella företag, finansiella institutioner eller i offentlig verksamhet. Efter examen är du väl förberedd för såväl yrkesmässig karriär som forskning. Programmet erbjuder möjlighet att ta ut examen efter ett år. För mer information om ansökan och programöversikt se utbildningens webbsida.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen om 180 hp med minst 60 hp i företagsekonomi. Engelska B, eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i samhällsplanering 120 hp

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.su.se

Samhällsplaneringen utmanas ständigt genom att såväl verkligheten som vår kunskap om och förståelse av den förändras. Det innebär att samhällsplaneringens värderingar och tillämpningar kontinuerligt måste kritiskt prövas och utvärderas. Masterprogrammet i samhällsplanering är en flervetenskaplig utbildning som vänder sig till dig som vill få fördjupade kunskaper om och för samhällsplanering i Sverige och internationellt. Det riktar sig både till dig som nyligen tagit din kandidatexamen och till dig som varit ute i arbetslivet och vill få nya impulser och insikter. Programmet är knutet till forskningsprofilerna "The Stockholm Urban and Regional Research Environment" och Befolkningsgeografi, migration och GIS. Programmet omfattar de obligatoriska kurserna

Teoretiska perspektiv på samhällsplanering, 7,5 hp, Planeringspraktiker i städer och regioner, 7,5 hp, Avancerad metod i kulturgeografi och samhällsplanering, 15 hp, och Examensarbete i samhällsplanering, 30 hp. Därutöver erbjuder programmet möjlighet att utforma utbildningen efter egna önskemål genom valbara kurser inom samhällsplanering, kulturgeografi, nationalekonomi, statistik, arkeologi, ekonomiskhistoria, etnologi, geovetenskap, miljövård, sociologi och statvetenskap. Programmet ger också möjlighet att läsa en termin vid ett universitet utomlands. Den tvååriga masterexamen inom huvudområdet samhällsplanering ger studenter kvalifikationer som öppnar för karriär inom processledning och kvalificerat utrednings-, utvecklings- och handläggningsarbete

inom samhällsplanering på lokal, regional, nationell och internationell nivå. Examen i samhällsplanering ger en god grund för studenter som vill gå vidare till forskarutbildning.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med minst 90 hp i samhällsplanering, kulturgeografi, geografi, statistik, nationalekonomi, sociologi, etnologi, statsvetenskap, ekonomisk-historia, arkeologi, geovetenskap, global utveckling, miljövård, turism eller annan samhällsplaneringsrelevant utbildning. Engelska B, eller motsvarande.

HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i socialantropologi 120 hp

Socialantropologiska institutionen www.socant.su.se

Vi lever i en komplex och föränderlig värld som alltmer kännetecknas av globalisering och transnationella processer genom intensifierade kulturella flöden, nya marknader, migration och informationsteknologi. Programmets målsättning är att ge en gedigen utbildning i socialantropologi. Studierna är flexibla och erbjuder möjlighet att välja specialiseringskurser från institutionens lista över kurser på avancerad nivå där utbudet av undervisade kurser kommer att variera terminsvis. Det blir även möjligt att efter överenskommelse välja specialiserade kurser på andra institutioner för att

skräddarsy en individuell inriktning. Obligatoriska kurser är antropologins teorihistoria, vetenskapsteori för antropologer samt antropologisk metod.

Specialarbetet (30 hp) upptar en termin. Ämnet väljs i samråd med handledare. En masterexamen i socialantropologi öppnar för flera olika yrkesalternativ, förutom till en forskarkarriär. Antropologer arbetar både inom den offentliga och den privata sektorn. Många arbetar som handläggare i sammanhang där antropologens speciella perspektiv på människor och kulturer är värdefullt, såsom inom internationell

verksamhet, biståndsarbete, mångfalds- och integrationsfrågor och utredningsverksamhet. Medier och kommunikation, kulturfrågor och utbildning är andra viktiga verksamhetsområden. Antropologers kunskaper efterfrågas även inom marknadsanalys och i reklambranschen.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen i socialantropologi eller i motsvarande samhälls- och kulturvetenskapliga ämnen. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i socialt arbete 120 hp

Institutionen för socialt arbete – Socialhögskolan www.socarb.su.se

För dig som arbetar med sociala frågor erbjuder institutionen för socialt arbete, masterprogram med inriktning mot socialt arbete. Du kan läsa samtliga kurser i programmet, utom självständigt arbete för masterexamen i socialt arbete, som fristående kurs.

Kurserna bygger på den forskning som finns på institutionen eller hos någon av våra samarbetsinstitutioner. Du kommer följaktligen att få del av de senaste forskningsrönen, vilka du sedan bearbetar och anpassar till ditt arbete eller till andra situationer. Vår idé är att du skall kunna använda socialt arbete som kunskapsbas för fördjupade insatser och analyser i ditt arbete.

Undervisningen bygger på dina kunskaper från tidigare högskolestudier och din egen aktivitet i studierna. Det kräver stor självständighet och förmåga att ta egna initiativ. En del av kurslitteraturen är på engelska, men undervisningen sker på svenska. Programmet inleds med kurser i vetenskapsteori och forskningsmetod samt avslutas med ett självständigt arbete där du, med stöd av en erfaren handledare, tillämpar vetenskapliga metoder och teorier i en uppsats.

- Följande kurser i programmet är obligatoriska:

   Evidens och kunskap inom socialt arbete 7,5 hp.
- Kurser i vetenskapsteori och forskningsmetod motsvarande 22,5 hp.

Självständigt arbete för masterexamen i socialt arbete, 30 hp.

Obs! När du antas till programmet antas du automatiskt till de två inledande kurserna i period I, vetenskapsteori 7,5 hp och kvalitativ forskningsmetod 7,5 hp. Vill du studera på heltid måste du utöver detta söka kurser i period II. Inför varje efterföljande termin måste du själv söka till de kurser du önskar läsa inom programmet (via www.antagning.se).

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Socionomexamen eller kandidatexamen inklusive 90 hp i socialt arbete, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

### Masterprogram i sociologi 120 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Programmets övergripande mål är att ge studenten hög förmåga att självständigt analysera olika typer av samhällsrelaterade frågeställningar med hjälp av sociologisk teori och metod. Programmet innehåller 45 hp obligatoriska kurser, 45 hp valbara kurser och 30 hp masteruppsats. De obligatoriska kurserna omfattar kurser på avancerad nivå i sociologisk teori och empirisk analys. De valbara kurserna väljs från det varierande utbud av kurser på avancerad nivå som erbjuds av forskare verksamma vid Sociologiska institutionen och de forskningsinstitut vid Stockholms universitet där sociologier är verksamma. Efter

överenskommelse kan även kurser på avancerad nivå vid andra institutioner på Stockholms universitet ingå i programmet. Genom de obligatoriska delarna ges en allmänsociologisk bredd och genom de valfria delarna ges utrymme för en hög grad av flexibilitet och möjligheter till profilering av utbildningen.

Programmet leder fram till en masterexamen inom huvudområdet sociologi. Efter avslutad utbildning kommer studenten kunna arbeta som kvalificerad utredare och analytiker i myndigheter, företag eller intresseorganisationer. Sociologer efterfrågas generellt i samhällsrelaterade verksamhetsområden där systematisk insamling, bearbetning och analys av information är nödvändig, och programmet ger de verktyg som krävs för att behärska den typen av arbete. Examen ger även en god grund för studenter som vill gå vidare till forskarstudier i sociologi.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med samhällsvetenskapligt huvudområde, 60 hp i sociologi. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

# Masterprogram i sociologisk samhällsanalys 120 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Masterprogrammet i sociologisk samhällsanalys erbjuds av Sociologiska institutionen vid Stockholms universitet.

Programmet har som mål att utbilda högt kvalificerade sociologer med särskilda kunskaper i statistiska och andra kvantitativa metoder och undervisande lärare är i sin forskningsverksamhet aktiva i flera av Stockholms universitets ledande forskningsområden. Programmets utmärkande drag är dess fokus på hur kombinationen sociologisk teori och kvantitativa empiriska metoder kan användas för att analysera och bidra till kunskapsutvecklingen i såväl vetenskapliga som samhälleliga sammanhang. Programmet

tillmötesgår en ökande efterfrågan på analytiker med kvalifikationer inom undersökningsdesign, mätning, datainsamling och dataanalys, men ger också en gedigen grund för att gå vidare till forskarstudier i sociologi

De första två terminerna består av obligatoriska kurser som ger studenten färdigheter och kompetenser för att kritiskt analysera och använda sociologiska teorier, olika typer av utvärderings- och forskningsdesign och ett brett urval analysmetoder.

Den tredje terminen består av valbara kurser som underlättar för studenter att specialisera sig, antingen metodologiskt eller ämnesmässigt. Dessa kurser kan efter samråd med programansvarig tas vid annat svenskt eller utländskt lärosäte.

Under fjärde terminen genomför studenten ett självständigt forskningsarbete som redovisas som en masteruppsats i sociologi.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen med samhällsvetenskapligt huvudområde, 60 hp i sociologi. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska

### Masterprogram i specialpedagogik 120 hp

Specialpedagogiska institutionen www.specped.su.se

Programmet avser att ge studenten en fördjupad kompetens inom specialpedagogik samt förbereda för fortsatta studier på forskarutbildningsnivå inom specialpedagogik eller ett annat relevant akademiskt ämne.

Utbildningen innehåller fyra obligatoriska kurser inom området specialpedagogik: områdesöversikt över internationell forskning inom specialpedagogik,

specialpedagogik i historiskt perspektiv och samhällsperspektiv, funktionsnedsättning, lärande och utveckling samt särbegåvning i skola och förskola.

Metodkurserna ger en stabil grund för fortsatt forskning; vetenskapsteori och forskningsmetodik ur ett flervetenskapligt perspektiv, kvalitativ metod, kvantitativ metod samt forskningsetik och intervju- och samtalsmetodik är de kurser som ges inom programmet.

Den studerande har möjlighet att välja ett antal valfria kurser utifrån sin intresseinriktning. Ett examensarbete om 30 hp ingår i programmet. SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Examen på grundnivå om minst 180 hp. Svenska B och Engelska A. HT 2016 dag del.

# Masterprogram i statistik 120 hp

Statistiska institutionen www.statistics.su.se

The Master's programme aims to provide both a greater breadth and a greater depth in statistics. After completing the Master's programme, the student is expected either to be able to work independently with qualified statistical analysis in the private or public

sector or to continue with postgraduate studies in statistics.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen om 180 hp med 90 hp i statistik eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i statsvetenskap 120 hp

Statsvetenskapliga institutionen www.statsvet.su.se

Masterprogrammet i statsvetenskap erbjuder bredd och fördjupning inom studiet av politik. Programmet syftar till att utveckla en kritisk förståelse av ämnets praktiska och teoretiska dimensioner, samt utrusta studenter med ett mångsidigt paket analytiska och metodologiska färdigheter. Det blandar yrkesförberedande inslag med spetskurser i statsvetenskap,

och består av både obligatoriska och valbara kurser. Under termin fyra finns möjligheten att genomföra en yrkesförberedande praktik alternativt läsa kurser i Sverige eller utomlands. Alla kurser i programmet ligger på avancerad nivå. Undervisningen sker på både svenska och engelska.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Svenska B och engelska B. Akademisk grundexamen om minst 180 hp, varav minst 90 hp i statsvetenskap, eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

# Masterprogram i statsvetenskap med inriktning mot offentlig politik och organisation $120 \; hp$

Statsvetenskapliga institutionen www.statsvet.su.se

Masterprogrammet i statsvetenskap med inriktning mot offentlig politik och organisation ger både bredd och fördjupning och består av obligatoriska kurser som läses gemensamt. Programmet har en särskild tonvikt på breda yrkesförberedande kurser som syftar till att öka studenternas anställningsbarhet. Dessutom förstärks anställningsbarheten genom en obligatorisk yrkesförberedande praktik, på 22,5 hp, hos myndighet, företag eller organisation. Samtliga kurser i programmet ligger på avancerad nivå. Undervisningen sker på både svenska och engelska.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Svenska B och engelska B. Akademisk grundexamen om minst 180 hp, varav minst 90 hp i statsvetenskap, eller motsvarande. HT 2016 dag hel.

# Masterprogram i verksamhetsutveckling och styrning 120 hp

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Programmet vänder sig till studenter som i sina framtida karriärer vill arbeta med verksamhetsutveckling och styrning i såväl privat som offentlig sektor i varu- och tjänsteproducerande verksamhet i Sverige eller internationellt. Programmet ges på engelska och programbenämningen är "Operations Management and Control". Inga förkunskaper i ämnet krävs. Istället är den grundläggande programiden att samla studenter med lägst kandidatexamen från olika discipliner med det gemensamma intresset att driva förändrings- och rationaliseringsarbete inom sina respektive branscher. T. ex. ekonomer som vill arbeta med inköp

och logistik i detaljhandeln, statsvetare med intresse för new public management i praktiken, läkare och sjuksköterskor som vill införa lean i vården, data- och systemvetare som vill designa IT-system för effektivare ledning av globala försörjningskedjor eller ingenjörer som vill lära sig driva produkt- och tjänsteutvecklingsprojekt mera framgångsrikt.

Kurserna på programmet ger bland annat deltagarna redskap att analysera globala makrotrender och branscher i omvandling, designa flöden och processer som skapar värde för kunder och leda projekt och människor i förändring. För att tränas i affärsmanaskap ges även kurser i finansiell analys och ekonomistyrning. Den tredje terminen är valfri och möjliggör t.ex. utlandstudier.

Pedagogiken syftar till att öka studenternas teoretiska förståelse och problemlösningsförmåga genom case, rollspel, företagssimuleringar och projekt varvat med klassiska akademiska föreläsningar, seminarier och uppsatser.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen om 180 hp eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6. HT 2016 dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Masterprogram i öppen e-förvaltning 120 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Masterprogram i öppen e-förvaltning ger kunskaper och färdigheter i att leda och förändra offentliga organisationer mot att bli öppna, innovativa, flexibla och effektiva med hjälp av informations- och kommunikationsteknik (IKT).

Masterprogrammet ges i form av kurser på distans och studietakten kan delvis (för vissa kurser) anpassas till varje students behov. Programmet erbjuder också möjligheter för studenter att möta andra studenter, lärare och experter inom området e-förvaltning i samband med workshops, som ges en gång per termin i Kista utanför Stockholm. Då kan studenterna också besöka eGovlab, ett kompetenscentrum för e-förvaltning vid Stockholms universitet. Dessa workshops är inte obligatoriska.

Programmet ger fördjupade kunskaper, inklusive teorier och metoder, inom områden som e-tjänstedesign och innovation, e-demokrati, analys och design av verksamhetsprocesser, säkerhet, integritet och etik inom e-förvaltning, kravhantering, IT-arkitektur och systemintegration samt förändringsarbete och projekthantering. Programmet har en särskild inriktning på business intelligence, beslutsstödssystem och hantering av öppna data samt stordata inom e-förvaltning.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Kandidatexamen. Engelska B, eller motsvarande.

HT 2016 distans dag hel.

UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

### Multidisciplinary Master's Programme in Demography 120 hp

Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Demography is the scientific study of human populations. The main task of demography is to describe and analyse population development in various social contexts and time periods as well as to investigate causes and consequences of changing population structures (i.e. variations in the distribution of people across different ages and the proportions of men and women). Demographic knowledge is essential for social planning and for understanding how a society functions. Both the developed and the developing world and historical as well as recent times are of interest for demography. Fertility, mortality and migration, the three fundamental processes that produce

and change populations, can be studied from different disciplinary perspectives (e.g. economics, geography, sociology, history, statistics, political science). The interdisciplinary character of demography is built into the master's programme in demography, a collaboration among the departments of (in alphabetical order) economics, economic history, human geography, sociology and statistics.

The aim is to prepare students for demographic research careers at an advanced level. Students will learn to describe and analyse population development in various social contexts and time periods. The programme consists of a 30-credits thesis (to be

written in demography or in a field of the participating departments with specialization in demography) and 90 credits course work, of which 30 credits to be obtained in methodology. About one-third of the total credits are to be taken in demography.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Bachelor's degree in Social Sciences, Biology, Public Health or equivalent. English B/English, Mathematics C/Mathematics 3 or equivalent.

HT 2016 dag hel.
UNDERVISNINGSSPRÅK: engelska.

Utbildningsutbudet kan komma att ändras efter katalogens tryckning

I den digitala utbildningskatalogen finns alltid aktuellt utbildningsutbud. Se: su.se/utbildningskatalog

### **KURSER**

# Arbetsmarknadskunskap med management

Institutet för social forskning www.sofi.su.se/akpa

Arbetsmarknadskunskap med management ger en bred allmänbildning i arbetslivs- och arbetsmarknadsfrågor och en god beredskap för att möta förändringar i arbetslivet.

Utbildningen har en stark koppling till arbetslivet och ger både teoretiskt och praktiskt användbara kunskaper.

Arbetsmarknadskunskap med management kan med fördel kombineras med andra ämnen såsom sociologi, pedagogik, psykologi eller nationalekonomi till en kandidatexamen. Beroende på vald kombination kan utbildningen leda till en mängd olika arbeten inom områden såsom HR, rekrytering, arbetsmarknadsekonomi, arbetsmiljö, arbetsförmedling.

### GRUNDNIVĂ

### Arbetsmarknadskunskap med management I 30 hp

Kursen har ett brett innehåll och leder till ökad förståelse för hur arbetsmarknaden fungerar. Under kursen studeras arbetsrätt, organisationsteori och management. Kursen innehåller även arbetsmarknadsekonomi och frågor om arbetsmarknaden och dess funktionssätt, till exempel faktorer som påverkar arbetslöshet samt utbud och efterfrågan på arbetskraft tas upp.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Arbetsmarknadskunskap med management II 30 hp

Kursen ger dig fördjupade kunskaper om arbetsmarknaden. En del behandlar löner och lönebildning medan en annan del jämför den svenska arbetsmarknaden internationellt. Management med inriktning mot arbetsmiljö och arbetsorganisation studeras också. Kursen avslutas med en valbar kurs där du gör en självständig studie och författar en rapport. Urval kan komma att ske utifrån tidigare studieresultat från AKPA I.

Särskild behörighet: 22,5 hp Arbetsmarknadskunskap med management I.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Arbetsmarknadskunskap med management II, valbar temakurs 7,5 hp

Kursen ger möjlighet till fördjupning inom ett av alternativen arbetsrätt, management, arbetsmarknadsekonomi eller arbetsmarknadssociologi. Inom valt område genomförs en självständig studie som redovisas i en rapport. Kursen ger övning i att skriva rapport, formulera en frågeställning, söka och värdera information. Se hemsidan för aktuellt utbud. Ges höst v 48-2. vår v 18-22.

Särskild behörighet: Avklarad Arbetsmarknadskunskap med management II, 30hp Ht 2016 dag hel (dec-jan). Endast registrering. Vt 2017 dag hel (maj-jun). Endast registrering.

### Arbetsmarknadspolitik och ekonomi 7,5 hp

Kursen ger bred orientering om arbetsmarknadens funktionssätt och om arbetsmarknadspolitikens roll. Grundläggande begrepp, teorier och modeller inom arbetsmarknadsekonomin liksom deras användning behandlas. Efter kursen kan du följa utvecklingen på arbetsmarknaden och bedöma dess konsekvenser för såväl ekonomin som helhet som för enskilda arbetstagare. Kursen går på heltid under de fem sista veckorna på höstterminen som campus och distans/nätbaserad. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel (dec-jan). Ht 2016 distans hel (dec-jan).

# Löner, lönebildning och

lönestruktur 7,5 hp Kursens ger en förståelse för hur löner, löneskillnader och lönebildning analyseras inom nationalekonomi och sociologi. Grundläggande begrepp och teorier kring löner och löneskillnader inom arbetsmarknadsekonomin samt olika modeller för lönebildning/löneförhandling inom sociologin behandlas. Kursen ger en bred orientering och gedigna kunskaper i lönefrågor. Särskild behörighet: 60 hp inom samhällsvetenskapligt ämne samt Ma C.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-apr).

### Sociologiska perspektiv på arbetsmarknaden i teori och praktik 7,5 hp

Denna kurs kopplar samman aktuella sociologiska teorier och forskning om social ojämlikhet på arbetsmarknaden med praktiskt personalarbete. Kopplingen mellan teori och praktik görs tydlig då kursens olika teman också behandlas av gästföreläsare från arbetslivet samt genom övningsuppgifter individuellt

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag del (sep-nov). Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Barnkultur

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen www.buv.su.se/cbk

Barnkultur är ett mångvetenskapligt fält. Kulturbegreppet skiftar; synen på barn, barndom och barns rätt till kultur förändras. Som barnkulturvetare studerar du estetiska uttryck som litteratur, musik, dans, teater, film och TV för barn, men också barns bildskapande, mediekulturer, lekar och samspel.

Studier i barnkultur tränar din analytiska förmåga. ditt kritiska tänkande, din förmåga att uttrycka dig i tal och skrift samt ger dig kunskap om barns kulturella villkor. Kurserna behandlar främst samtida barnkultur, men med vissa historiska perspektiv för att bättre förstå aktuella frågor och diskussioner.

Många av de studenter som läst barnkultur har gått vidare till arbeten inom den breda barnkultursektorn, några har fortsatt på forskarutbildning i närliggande ämnen. Det finns också studenter som läser barnkultur för att bredda sin utbildning, som fortbildning eller utifrån sitt starka engagemang för

### GRUNDNIVÅ

### Barnkultur I 30 hp

Kursen problematiserar begrepp som barnkultur, barnsyn och barnperspektiv. Du kommer att analysera och kritiskt diskutera estetiska uttryck som teater,

dans och litteratur samt problematisera barns lek och kamratkulturer med utgångspunkt i den kultur barn möter i sin vardag.

Kursen består av 4 delkurser:

- Barndom, barnsyn, barnkultur
- Kultur för barn
- Kultur i barns vardagsliv
- Barnkulturella omgivningar

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (sep - jan).

### Barndom, barnsyn, barnkultur 7,5 hp

Kursen introducerar ämnet barnkultur och problematiserar centrala begrepp som kultur, barnkultur, barnsyn, barndom och barnperspektiv. Kursen ger dig också kunskap om barndomens historia, kulturarv och samtida barnkulturpolitik.

Kursen utgör delkurs 1 i Barnkultur I, 30 hp. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel (sep-okt).

### Kultur för barn 7,5 hp

Kursen syftar till att ge kunskap om konstnärliga och estetiska uttryck inom barnkultur. Fokus ligger på vuxenproducerad kultur för barn. I kursen får du möjlighet att analysera och kritiskt diskutera litteratur, musik, teater, dans, film och bildkonst för barn utifrån praktiska exempel.

. Kursen utgör delkurs 2 i Barnkultur I, 30 hp.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel (okt-nov).

### Kultur i barns vardagsliv 7,5 hp

Med utgångspunkt i den kultur som barn möter och använder i sin vardag, såsom dataspel, bildskapande, musik, film/tv och sociala medier, problematiseras och diskuteras barns lek, samspel och kamratkulturer. Under kursen möter du olika teoretiska perspektiv för att förstå och kunna analysera barns kulturella vardagsliv.

Kursen utgör delkurs 3 i Barnkultur I, 30 hp. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

### Barnkultur II 30 hp

Kursen syftar till att fördjupa förmågan att analysera och problematisera barnkulturens särskilda villkor. Barns tolkningar och vuxnas intentioner är centrala perspektiv, liksom metodiska och etiska aspekter i forskning om barns upplevelser.

Kursen består av fyra delkurser:

- Barndomssociologi, intersektionalitet och barnkultur
- Tolkningar av barnkultur
- Receptionsstudier av barnkultur
- Uppsats

Särskild behörighet: Barnkultur I, 30 hp. Grundkurs i bildterapi, 20 poäng, Barnkultur i samtid, 15 hp, alternativt motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

# Barndomssociologi, intersektionalitet, barnkultur 7,5 hp

Kursen behandlar barndomssociologi och intersektionalitet i relation till barnkultur och ger kunskap om fältens teoretiska och metodiska principer. Tonvikt läggs på barndom som socialt konstruerat och undersöker dess relation till andra sociala kategoriseringar. De teoretiska perspektiven appliceras på barnkulturella exempel främst i relation till den kultur barn och unga möter och interagerar med i vardagen. Särskild behörighet: 30 hp inom samhällsvetenskap eller humaniora

Vt 2017 dag hel (jan-feb).

### Tolkning av barnkultur 7,5 hp

Kursen belyser barns och vuxnas tolkningar av barnkultur samt problematiserar relationen mellan vuxnas intentioner med, och barns tolkningar av, barnkultur. Kursen ger grundläggande kunskaper i hermeneutik och undersöker tolkningens roll i barnkulturen genom praktisk tillämpning, receptionsstudier och barnkulturkritik.

Särskild behörighet: 30 hp inom samhällsvetenskap eller humaniora

Vt 2017 dag hel (feb-mar).

#### Barnkultur III 30 hp

Kursen syftar till att ge en grund i centrala vetenskapsteoretiska problemställningar och metodinriktningar relevanta för huvudområdet barnkultur. Därtill ger kursen fördjupad kunskap kring avgränsade delområden inom fältet samt insikter om forskningsetiska överväganden. Vidare utvecklas studentens förmåga att tillämpa teoretiska och metodiska ansatser i form av ett självständigt examensarbete. Särskild behörighet: Barnkultur II, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

### Barnkultur i samtid 15 hp

Barnkultur i samtid vänder sig till dig som är yrkesverksam inom det barnkulturella området eller som arbetar med barn inom t.ex. förskola/skola. Kursen syftar till att diskutera och problematisera begrepp som barnkultur, barnsyn, barnperspektiv och delaktighet. Kursen ger grundläggande kunskap om estetiska uttryck och vuxenproducerad kultur för barn. Särskild vikt läggs vid olika perspektiv på samtida barnkultur. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan).

### AVANCERAD NIVÅ

### Barnets rättigheter som tvärveten**skapligt område** 7,5 hp

Särskild behörighet: 90 hp inom humaniora eller samhällsvetenskap, inklusive examensarbete om 15 hp, eller motsvarande med anknytning till barn och ungdom. Svenska B/Svenska 3 och Engelska B/

Ht 2016 dag del (sep-nov).

Barnets bästa i barnkulturen 7,5 hp Särskild behörighet: Barnets rättigheter som tvärvetenskapligt område, 7,5 hp. Ht 2016 dag del (nov-jan).

### Barn- och ungdomsvetenskap

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen www.buv.su.se

Barn- och ungdomsvetenskap omfattar barns och ungas livsvillkor och utveckling i vid bemärkelse.

Centrala frågeställningar rör barns och ungas socialisation, identifikation och kulturskapande, deras livsbetingelser samt deras egna perspektiv och erfarenheter av dessa

Barn- och ungdomsvetenskap rör de miljöer som är barns och ungas, familj, förskola/skola, fritid och andra arenor som kan vara betydelsefulla för deras liv.

Barn- och ungdomsvetenskap belyses från samhälls-, grupp- och individnivå, där klass, etnicitet och genus är områden som på ett naturligt sätt griper in i ämnets olika kunskapsområden.

### GRUNDNIVÅ

# Att möta barn och ungdomar i svåra livssituationer 7,5 hp

Kursen syftar till att utifrån forskning och beprövad erfarenhet öka förståelsen för och kunskapen om barn och ungdomar i olika svåra livssituationer. Den vänder sig till studerande och yrkesverksamma. Kursen introducerar bl.a. följande områden: anknytningsteori, samspel och socialpsykologiska processer, barn och ungas reaktioner på traumatiska upplevelser, självskadande beteende, risk- och skyddsfaktorer. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag del (sep-nov).

Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Children, Culture, Globalization 15 hp

This course will introduce students to concepts and global issues which matter in the lives of children and youth from a child perspective, childrens' perspective, and in terms of agency. With a general approach, the course coversrights and conditions for children and youth as well as sustainability issues from an international applied perspective. The course contains case studies.

Särskild behörighet: 120 hp inom förskollärar- eller lärarutbildning eller inom samhällsvetenskapliga ämnen. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Implementering av FN:s barnkonvention 15 hp

This course addresses local and global values and issues for children and youth, with the UN Convention on the Rights of the Child as a platform. It includes international comparisons. A critical analysis of different understandings and implementations between countries are linked to varied national approaches for possibilities for childhood, children's participation and influence. The course includes study visits. Särskild behörighet: 120 hp inom förskollärar- eller

lärarutbildning eller inom samhällsvetenskapliga ämnen. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Kritiska perspektiv på mobbning 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till samhälleliga och kulturella vetenskapliga teorier inom områdena mobbning, diskriminering och kränkande behandling. Konflikter, till exempel i kamrat- och vuxenrelationer, problematiseras. Barns och ungdomars egna perspektiv och upplevelser är centrala. Olika åtgärder och metoder på området diskuteras kritiskt, liksom vuxnas förhållningssätt i kontakten med ungdomar.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för språk steg 3 eller språk 3).

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

Vt 2017 dag hel (mar-apr).

### AVANCERAD NIVÅ

### Att intervjua barn och **ungdomar** 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen på grundnivå om minst 180 hp, inklusive ett examensarbete om minst 15 hp, i barn- och ungdomsvetenskap eller relevant samhällsvetenskapligt eller humanistiskt huvudområde samt avklarade kurser om minst 30 hp på avancerad nivå

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

### Children, Culture, Globalization 15 hp Särskild behörighet: 180 hp inom förskollärar- eller lärarutbildning eller inom samhällsvetenskapliga

ämnen. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

### Etnografisk metod och analys 7,5 hp Särskild behörighet: Examen på grundnivå om

minst 180 hp, inklusive ett examensarbete om minst 15 hp, med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt huvudområde, eller i annat huvudområde med anknytning till barn och ungdom. Svenska B/Svenska 3 och Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande

Vt 2017 dag hel (jan-feb).

### Narrativ analys: berättande om och av barn och unga 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen på grundnivå om minst 180 hp, inklusive ett examensarbete om minst 15 hp, i barn- och ungdomsvetenskap, eller relevant samhällsvetenskapligt eller humanistiskt huvudområde samt avklarade kurser om minst 15 hp på avancerad nivå.

Kursen kräver Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska B, eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (feb-mar).

### Perspektiv på likvärdighet i skolan 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen på grundnivå om minst 180 hp. inklusive ett examensarbete om minst 15 hp, med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt huvudområde, eller i annat huvudområde med anknytning till barn och ungdom. Svenska B/Svenska 3 och Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande

Vt 2017 dag del (mar-jun).

# Data- och systemvetenskap

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Informationsteknik (IT) får en allt större påverkan på vår vardag och skapar en mängd nya möjligheter. Gränslös kommunikation, avancerade datorer och program gör att vi kan skapa nya yrkesroller, samhällstjänster, affärsidéer och företag. Data- och systemvetenskap är ett tvärvetenskapligt ämne som täcker alla områden där datorer och IT utnyttjas av människor, grupper eller organisationer. Utbildningarna leder till yrken inom en mängd olika områden t.ex. datasäkerhet, systemutveckling, programmering, projektledning, webbdesign och databaskonstruktion.

Datavetenskap är den tekniska delen av ämnet. Undervisningen ger därför kunskap om datorer, programmering, datakommunikation och databehandling. Systemvetenskap innehåller två nära relaterade områden. Det ena är samspelet mellan IT, människor och organisationer. Det andra omfattar modeller och verktyg för att analysera och utforma system som gäller både teknik och människor.

För grundutbildningarna behövs inga tekniska förkunskaper om datorer, däremot bör man tycka om problemlösning, vara kreativ och ha lätt för att kommunicera i tal och skrift. Data- och systemvetenskap kan med fördel kombineras med andra ämnen, t.ex psykologi, pedagogik, lingvistik, juridik eller företagsekonomi. För en grundlig utbildning i data- och systemvetenskap väljer du något av våra kandidatprogram. Det finns flera olika program för att kombinera olika behov och intressen. Har du förkunskaper inom ämnet kan du i stället välja ett masterprogram som fördjupning.

### GRUNDNIVÅ

### Beslutsstöd med affärssystem 7.5 hp

Beslut påverkar oss och omvärlden. Har vi rätt information för bra beslut? Business Intelligence (BI) är processer, metoder och system för informationshantering. BI är viktigt för beslutsfattare då verksamheter får allt mer data från allt fler källor. Kursen ger överblick och förståelse för BI och dess möjligheter. All undervisning sker på distans. Examination sker dels på distans och dels med obligatorisk salstenta.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-nov). Vt 2017 distans dag del (jan - mar).

# Språkteknologi – mänskliga språk och datorer 7,5 hp

Språkteknologi blandar tekniker från främst datavetenskap och språkvetenskap, och används för automatisk analys och generering av mänskliga språk i till exempel sökmotorer, ordbehandlare, textsammanfattning, dialogsystem och datorspel. Fokus i denna delkurs ligger på det som är relevant för arbete med design och implementation av informationssystem. Frivilliga föreläsningar finns, men kan läsas helt på distans.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans dag del (sep-nov).

#### Data- och systemvetenskap I 30 hp

Kursen ger dig kunskap om hur datorer är uppbyggda och fungerar, hur IT används i organisationer och hur människan samverkar med datorer och teknik. Genom praktisk tillämpning får du inblick i programmering och systemutvecklingsmetodik. Kursen lägger grund för fortsatta studier i ämnet och är ett bra komplement till andra studier. Om du har för avsikt att studera mer än 30 hp rekommenderas våra kandidatprogram.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel.

### Data- och systemvetenskap II 30 hp

Kursen ger dig fördjupade kunskaper inom området data- och systemvetenskap. Du läser delkurser inom människa-datorinteraktion, databaser, objektorienterad programmering och datorarkitektur. Vill du fördjupa dig ytterligare inom området kan du bygga på kursen med data- och systemvetenskap III. Särskild behörighet: Data- och systemvetenskap I, 30 hp (eller motsvarande kurs). Vt 2017 dag hel.

### Data- och systemvetenskap III 30 hp

Kursen fördjupar dina kunskaper inom området. Du kan själv välja inriktning genom att kombinera olika delkurser i data- och systemvetenskap. Dessa kan vara mer tekniska, t.ex. internetprogrammering eller mer design- och verksamhetsinriktade, som projektledning, webbadministration eller affärssystem. Det är också möjligt att skriva en kandidatuppsats inom denna kurs.

Särskild behörighet: Data- och systemvetenskap II, 30 hp (eller motsvarande kurs).

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Digital forensik 7,5 hp

I vårt alltmer digitaliserade samhälle blir vi mer och mer sårbara för elektroniska attacker. Det kan gälla såväl det personliga planet (datorvirus, kontouppgifter, kapade Facebook-konton). Som det offentliga planet (elektroniska inbrott hos banker, myndigheter, politiska partier). Digital forensik handlar om hur man kan spåra dessa brottslingar och hur digitala bevis tas fram och hanteras.

Särskild behörighet: Minst 60 hp inom området data- och systemvetenskap, varav minst 3 hp datasäkerhet och 3 hp operativsystem eller motsvarande. Vt 2017 distans dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

# **Internetprogrammering – Stationära enheter** 7,5 hp

På denna distanskurs lär du dig skapa program för stationära enheter som kommunicerar över internet. Vi går igenom programmering inom understödjande tekniker, lågnivåkopplingar till godtyckliga servrar, högnivåkopplingar till specifika servrar, meddelandehantering, mediaöverföring och säkerhet. Kursen är inte språkspecifik men stöd ges enbart för Java. Man kan välja andra språk. Examinationen är en mängd

Särskild behörighet: 7,5 hp objektorienterad programmering Ht 2016 distans del (sep-jan). Vt 2017 distans del.

#### Internetprogrammering - Mobila enheter 7,5 hp

På denna distanskurs lär du dig skapa program för mobila enheter som kommunicerar över internet. Vi går igenom programmering inom grafiska användargränssnitt, lokal datalagring, multimedia, nätverk, lokalisering, telefoni, systemfunktioner och säkerhet. Kursen är inte språkspecifik men stöd ges enbart för Java för Android. Man kan välja andra språk. Examinationen är en mängd uppgifter.

Särskild behörighet: 7,5 hp objektorienterad programmering.

Ht 2016 distans del (sep-jan). Vt 2017 distans del

### Webbutveckling – Klientsidan 7,5 hp

På denna distanskurs lär du dig skapa webbsidor för både mobila och stationära enheter. Vi går igenom struktur med HTML5, design med CSS 3 samt dynamik med JavaScript. Kursen är teknik- och språkspecifik eftersom man måste följa de standarder som finns på webbklientsidan. Examinationen är en mängd uppgifter.

Särskild behörighet: 7,5 hp objektorienterad programmering. Ht 2016 distans del (sep–jan). Vt 2017 distans del.

### Webbutveckling - Serversidan 7,5 hp

På denna distanskurs lär du dig skapa program för webbserversidan. Vi går igenom programmering inom understödjande tekniker, information från användaren, kodseparation, sessionshantering, meddelandehantering, databaser, innehållshantering och säkerhet. Kursen är inte teknik- och språkspecifik men stöd ges enbart för PHP och CGI med Perl. Man kan välja andra tekniker och språk. Examinationen är en mängd uppgifter.

Särskild behörighet: 7,5 hp objektorienterad programmering Ht 2016 distans dag del (sep-jan). Vt 2017 distans del.

### Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning 7,5 hp Kursen vänder sig till intresserade av informations-

sökning och analys på internet. Vi studerar grunderna i dokumentåtkomst, principer och algoritmer för sökmotorer inklusive webbplatsoptimering för sökmotorer. Vidare studeras webmining inklusive analys av beteendemönster och recensioner av online-användare samt verktyg för online nyhetsbevakning. Frivilliga föreläsningar finns, men kan läsas helt på distans.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Praktisk projektledning 7,5 hp

Kursen lär dig att förstå och använda grundläggande metoder och verktyg för att leda projekt. Kursen skapar förståelse för och ger guidning i projektarbetets olika moment – från förstudie och kravspecifikation till uppföljning. Kursen kan läsas i valfri takt.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans del (sep-nov).

Vt 2017 distans del (jan-mar).

### Datakunskap 7,5 hp

Kursen ger dig grundläggande kunskaper om informationsteknik. Du studerar datorns uppbyggnad och användning samt får insikter om säkerhetsrisker. På kursen får du även kunskap om olika internettjänster och om hur olika media- och officeprogramvaror

För att kunna följa kursen krävs tillgång till dator med bredbandskoppling till internet, headset och

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans del (sep-nov). Vt 2017 distans del (jan-mar).

### AVANCERAD NIVÅ

Data- och systemvetenskap IV 30 hp Särskild behörighet: Data- och systemvetenskap III, 30 hp (eller motsvarande kurs).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Cyberrymdens forensik 7,5 hp

Särskild behörighet: Minst 90 hp inom området data- och systemvetenskap, varav minst 3 hp datasäkerhet och 3 hp operativsystem eller motsvarande. Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Demografi

Sociologiska institutionen www.suda.su.se

Demography is the scientific study of human populations. The main task of demography is to describe and analyse population development in various social contexts and time periods as well as to investigate causes and consequences of changing population structures (that is variations in the distribution of people across different ages and the proportions of men and women). Demographic knowledge is essential for social planning and for understanding how a society functions. Both the developed and the developing world, and historical as well as recent times are of interest for demography.

Fertility, mortality and migration – the three fundamental processes that produce and change populations, can be studied from different disciplinary perspectives (for example economics, geography, sociology, history, statistics, political science). The interdisciplinary character of demography is built into the master's programme in demography, a collaboration among the departments of (in alphabetical order) economics, economic history, human geography, sociology and statistics. Our master's programmes and courses at the advanced level prepare students for continuing study towards the doctoral degree as well as for applied research careers in government agencies, municipalities, other organisations, insurance companies and other businesses.

### AVANCERAD NIVÅ

# Population Development and Social

Change 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-sep). Undervisningsspråk: engelska.

Basic Demographic Methods 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (okt-nov). Undervisningsspråk: engelska

Population Processes 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-dec). Undervisningsspråk: engelska.

Introduktion till kvantitativ datahantering och statistik 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (dec-jan). Undervisningsspråk: engelska.

# Family Dynamics in a Changing

Europe 7,5 hp Särskild behörighet: Demografikurser eller motsvarande på avancerad nivå. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Advanced Demographic Methods 1: An Introduction to Event-History Analysis 7,5 hp

Särskild behörighet: Basic Demographic Methods, AN, eller likvärdig metod- eller statistikkurs. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Advanced Demographic Methods 2: Empirical Project in Event-History **Analysis** 7,5 hp

Särskild behörighet: Godkänd Advanced Demographic Methods 1. Ht 2016 dag hel (dec-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Didaktik

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Didaktiken ger dig praktiska och teoretiska redskap att analysera, utveckla och bedöma undervisning, kunskaper och lärande i olika sammanhang. Områden som särskilt fokuseras i kursuthudet är didaktisk bedömning, design för lärande, verksamhetsutveckling samt teorier om lärande.

Didaktiken har sin kärna i hur man lär sig ett specifikt kunskapsområde i en viss miljö. Denna miljö kan vara mer eller mindre formellt organiserad, till exempel skola, universitet, museum eller föreningsliv. Didaktiken utvecklar kunskaper om vilka ramar och förutsättningar för lärande som erbjuds i olika miljöer, vad det är som sätts i fokus i en lärandesituation, hur lärande organiseras och hur kunskapsinnehållet gestaltas och på vilka sätt lärande och kunskapsanvändning bedöms.

Kurserna vänder sig till lärare, pedagoger, informatörer och andra yrkesutövare som är intresserade av utbildningsfrågor. Kurserna kan läsas fristående,

som komplettering till en yrkesexamen eller ingå i en kandidatexamen med annat huvudområde

### GRUNDNIVÅ

### Didaktik: forskningsmetoder I 7,5 hp

I kursen studeras teoretiska perspektiv och metoder med relevans för studier av didaktiska situationer och verksamheter. Vidare behandlas datainsamlingsmetoder såsom observationer och olika former av intervjuer samt textstudier. Särskild vikt läggs vid hur man formulerar forskningsfrågor som är koherenta med valet av metod och perspektiv. Därutöver behandlas skrivprocessen i den vetenskapliga genren.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans dag del (sep-okt).

Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

### Självständigt arbete i didaktik 15 hp

I kursen planeras, genomförs och presenteras en undersökning eller ett utvecklingsarbete i didaktik. Arbetet genomförs under handledning i relation till ett valt perspektiv och tidigare forskning. Arbetet dokumenteras och presenteras i en form som möjliggör kritisk granskning och bedömning. Försvar av uppsatsen och opposition på en annan uppsats sker vid ett seminarietillfälle.

Särskild behörighet: Lärarexamen eller 60 hp i didaktik. Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 dag del.

# Vetenskapliga didaktiska perspektiv på skola, lärande och undervisning 7,5 hp Kursen ger en introduktion till didaktik som vetenskap

samt forskning om villkor för lärande. Vardagspåståenden om lärande och undervisning problematiseras i relation till vetenskapliga komplexa kunskaper om didaktiska fenomen. Analys av aktuell didaktisk forskning med fokus på verksamhetsutveckling. Kursen ger grundläggande kunskaper i argumentationsanalys, statistisk forskningsmetod och litteratursökning. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 distans dag/kväll del.

### AVANCERAD NIVÅ

### Design för lärande 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärar-, förskollärar- eller fritidspedagogexamen om 180 hp eller kandidatexamen i utbildningsvetenskapligt ämne. Ht 2016 distans dag/kväll del (nov-jan).

Didaktik: forskningsmetoder II 7,5 hp Särskild behörighet: Lärarexamen om minst 180 hp, alternativt kandidatexamen i didaktik eller pedagogik. Metodkurs om 7,5 hp på grundnivå. Svenska B. Ht 2016 distans dag del (sep-okt).

#### Didaktiska perspektiv på lärande 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen om minst 180 hp, alternativt examen omfattande 180 hp (kandidatexamen) varav minst 90 hp i något utbildningsvetenskapligt ämne. Svenska B/Svenska som andraspråk B. Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-okt).

### Digitala redskap i analyser av pedagogiska och didaktiska fenomen 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsvetenskap eller humaniora eller Lärarexamen om minst 180 hp, forskningsmetod om minst 7,5 hp samt examensarbete om minst 15 hp. Svenska B. Vt 2017 distans dag del (mar–jun).

Dokumentation, bedömning och betygsättning av kunskap 7,5 hp Särskild behörighet: Lärar-, förskollärar- eller fritidspedagogexamen om 180 hp eller kandidatexamen i utbildningsvetenskapligt ämne. Ht 2016 distans dag/kväll del (nov-jan).

### Kritiska studier av kunskaper om didaktiska fenomen 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i samhällsvetenskap eller humaniora eller Lärarexamen om minst 180 hp, forskningsmetod om minst 7,5 hp samt examensarbete om minst 15 hp. Svenska B. Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

Learning Study - utveckling av undervisning för lärande i skolan 15 hp Särskild behörighet: Lärarexamen alternativt kandidatexamen med minst tre års undervisningserfarenhet. Svenska B. Engelska B. Vt 2017 distans dag del.

#### Mentorskap i förskola och skola 7,5 hp Särskild behörighet: Förskollärarexamen eller lärarexamen samt minst två års yrkeserfarenhet. Ht 2016 kväll del (nov-ian).

Montessoripedagogikens teori om lärande 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen alternativt kandidatexamen med minst 5 års undervisningserfarenhet. Ht 2016 distans dag/kväll del (nov-jan).

#### Montessoripedagogikens didaktiska **teori 1** 7.5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen alternativt kandidatexamen med minst 5 års undervisningserfarenhet. Vt 2017 distans dag/kväll del (jan-mar).

#### Montessoripedagogikens didaktiska **teori 2** 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen alternativt kandidatexamen med minst 5 års undervisningserfarenhet samt kursen Montessoripedagogikens didaktiska

Vt 2017 distans dag/kväll del (mar-jun).

### Ekonomisk historia

Ekonomisk-historiska institutionen www.ekohist.su.se

Inom ekonomisk historia studeras samspelet mellan ekonomin och samhället i ett långsiktigt perspektiv. Varför har vissa ekonomier vuxit snabbt medan andra stagnerat? När utlöser försörjningsproblem sociala konflikter?

Centralt för ämnet är att studera maktfördelning på en rad olika nivåer: globalt, nationellt, regionalt och lokalt. Ämnet ger unika möjligheter att sätta in dagens samhällsproblem i ett längre tidsperspektiv. Det kan gälla företagandets villkor och arbetslivets förändring, ändrade konsumtionsvanor, välfärdsstatens problem, globaliseringens effekter och utvecklingsländernas problem, vårt förhållande till naturresurser och miljö eller hur vi definierar/omdefinierar kön kopplat till arbete.

Ekonomisk historia handlar också om människors tankar om ekonomin, t.ex. hur tillväxt åstadkoms, hur kriser uppkommit och hur de ska lösas. Vi studerar inte bara hur fackekonomer har försökt förstå hur ekonomiska system fungerar och förändras, vi intresserar oss också för "vanliga" människors tankar om ekonomi.

Ekonomisk historia ger dig kunskaper som är direkt användbara på många områden av svensk och internationell arbetsmarknad. Det gäller t.ex. yrken som historielärare, journalist eller kvalificerad utredare.

Kurser i ekonomisk historia/internationella relationer ges också inom ramen för en tvåårig masterutbildning: Globalisation, Environment and Social Change, där vi samarbetar med Kulturgeografiska institutionen och Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi. Utbildningen är tvärvetenskaplig för att på ett mer heltäckande sätt kunna analysera globala miljö- och socioekonomiska förändringar. Vidare deltar Ekonomisk-historiska institutionen i det mångvetenskapliga masterprogrammet i demografi, som ges av Sociologiska institutionen. Ekonomisk-historiska institutionen har även fristående masterkurser.

### GRUNDNIVÅ

### Ekonomisk historia I 30 hp

Kursen ger en bred översikt över de stora dragen i världens ekonomiska historia och över människors tankar om samhällsekonomi genom tiderna. Fördjupningskurser belyser samtida diskussioner – om finansiella krascher, migration, ekonomisk utveckling, finansiering av krig, så kallat pigarbete etc. – genom att placera in dem i ett historiskt sammanhang.

Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6).

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Ekonomisk historia III 30 hp

Kursen diskuterar tämligen avancerade grepp för ekonomisk och socialhistorisk analys. Samspelet mellan teorier, metoder och källmaterial fokuseras: i litteratur som behandlar centrala ekonomisk-historiska spörsmål och i det egna uppsatsskrivandet. Du tränas i att skriva vetenskaplig text, presentera och försvara denna och opponera på andras.

Särskild behörighet: 90 hp varav 30 hp Ekonomisk historial och 30 hp Ekonomisk historia II. Vt 2017 dag hel.

### Ekonomisk historia II 30 hp

Kursen ger vidare kunskap om ekonomisk historia genom att bland annat diskutera hur olika teoretiska angreppssätt kan användas för att fånga in stora linjer i ekonomisk och social omvandling. En stor del av kursen ägnas åt ekonomisk och socialhistorisk teori och metod samt hur man utformar vetenskapliga historiska undersökningar. Fördjupningskurser ingår. Särskild behörighet: Ekonomisk historia I, 30 hp. Ht 2016 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

#### Demokrati, politik och sociala förändringar 15 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Vt 2017 dag hel.
Undervisningsspråk: engelska.

### Ekonomiska kriser och företagande i global historia 15 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Energi och säkerhet 15 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.

### Globalisering, miljö och social förändring 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande examen varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap inklusive en uppsats eller annat självständigt arbete om minst 15 hp. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Introduktion till global politisk ekonomi 15 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete (uppsats) om minst 15 hp. Eller att den sökande är antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B. Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Kvalitativa metoder 7,5 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).
Undervisningsspråk: engelska.

### Kvantitativa metoder 7,5 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Läskurs i ekonomisk historia/ internationella relationer 7,5 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, linkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Därutöver ska studenten ha godkänt betyg från följande kurser på avancerad nivå: "Vetenskapsteori och samhällsvetenskapliga teorier" (7,5 hp), "Kvalitativ metod" (7,5 hp), "Kvantitativ metod" (7,5 hp), eller "Teori och metod, Globalisering, miljö och social förändring" (15 hp) eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep–jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Läskurs i ekonomisk historia/ internationella relationer 7,5 hp

Särskild behörighet: 240 hp varav godkänt betyg motsvarande 60 hp från kurs på avancerad nivå, av vilka ska vara 30 hp i ekonomisk historia eller internationella relationer. Alternativt 60 hp inom programmet 'Globalization, Environment and Social Change, varav minst 30 hp i ekonomisk historia. Engelska B. Ht 2016 dag hel (sep—jan).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Migration och ekonomiska strukturer 1700-2010 15 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Ht 2016 dag hel (sep-jan).
Undervisningsspråk: engelska.

### Praktik i ekonomisk historia/ internationella relationer 15 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Eller antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B.

Därutöver ska studenten ha godkänt betyg motsvarande 15 hp från kurs på avancerad nivå vid Ekonomisk historiska institutionen, Stockholms universitet.

Ht 2016 hel (sep-jan). Vt 2017 hel. Undervisningsspråk: engelska

### Självständigt arbete i ekonomisk historia 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till programmet "Globalisering, miljö och social förändring", alternativt, 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Därutöver ska studenten ha godkänt betyg från följande kurser på avancerad nivå: "Vetenskapsteori" (7,5 hp), "Kvalitativa metoder" (7,5 hp) och "Kvantitativa metoder" eller "Teori och metod, Globalisering, miljö och social förändring" (15 hp) eller motsvarande. Engelska B. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.

### Självständigt arbete i ekonomisk historia för magisterexamen 15 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Därutöver ska studenten ha godkänt betyg från följande kurser på avancerad nivå: "Vetenskapsteori" (7,5 hp), "Kvalitativa metoder" (7,5 hp) och "Kvantita-

tiva metoder" eller "Teori och metod. Globalisering. miljö och social förändring" (15 hp) eller motsvarande. Engelska B.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

#### Självständigt arbete i internationella relationer 30 hp

Särskild behörighet: Antagen till programmet "Globalisering, miljö och social förändring", alternativt, 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Därutöver ska studenten ha godkänt betyg från följande kurser på avancerad nivå: "Vetenskapsteori" (7,5 hp), "Kvalitativa metoder" (7,5 hp) och "Kvantitativa metoder" eller "Teori och metod, Globalisering, miljö och social förändring" (15 hp) eller motsvarande. Engelska B. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

Självständigt arbete i internationella rélationer för magisterexamen 15 hp Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk

historia, internationella relationer, global utveckling eller historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete om minst 15 hp. Därutöver ska studenten ha godkänt betyg från följande kurser på avancerad nivå: "Vetenskapsteori" (7,5 hp), "Kvalitativa metoder" (7,5 hp) och "Kvantitativa metoder" eller "Teori och metod, Globalisering, miljö och social förändring" (15 hp) eller motsvarande. Engelska B.

Ht 2016 dag hel (sep-jan). Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Vetenskapsteori 7,5 hp

Särskild behörighet: 180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdiga ämnen som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap, inkl. ett självständigt arbete (uppsats) om minst 15 hp. Eller att den sökande är antagen till programmet 'Globalization, environment, and social change'. Engelska B. Ht 2016 dag hel (sep-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

# Fritidspedagogik

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen www.buv.su.se

Fritidshemspedagogik behandlar barns/elevers sociala utveckling, bildning och lärande i relation till fritidshemmets verksamhetsfält. Detta område har vuxit fram i växelverkan mellan skolans och fritidshemmets praktiker för att skapa sammanhang i barnets/elevens hela dag. Fritidshemspedagogikens kunskapsområden handlar till stor del om informellt lärande som kan vara planerat, men minst lika ofta om att man tillvaratar pedagogiska situationer som uppkommer ur barns/elevers lek och samspel.

### **GRUNDNIVÅ**

### Ledarskap och gruppdynamik för personal på fritidshem och i skola 7,5 hp

Kursen bygger på erfarenhetsbaserat lärande. Studentens erfarenheter från fritidshem och skola utgör en del av arbetsmaterialet. Kursen innehåller gruppdynamiska övningar kopplade till lärande. I kursen studeras bland annat teorier rörande ledarskap, grupper, grupprocesser och grupputveckling samt teorier rörande kommunikation och konflikthantering.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 distans kväll del (sep-jan).

Vt 2017 distans kväll del.

### Lek, äventyr och rörelse 7,5 hp

Kursen behandlar äventyrsmetodik, grundläggande motorik- och lekteori. Den syftar till att de studerande ska kunna genomföra ett kort äventyr med barn eller ungdomar och har därför många upplevelsebaserade inslag utomhus såväl som föreläsningar inomhus. Denna kurs är avsedd främst för dem som redan arbetar med barn och ungdomar.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag/kväll del.

#### Schoolage Educare 15 hp

This course focuses on Swedish school-age childcare. It covers theories about children's play and learning, as well as value base and conflict issues within Swedish schools. Students will explore outdoor pedagogy with focus on environments for learning. Multimodal expressions are integrated in the course. Students will also visit various school-age childcare facilities in groups.

Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6). Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Att handleda professionsutveckling i verksamhetsförlagd utbildning,

**fritidshem** 7,5 hp

Särskild behörighet: Avlagd grundlärarexamen med inriktning mot arbete i fritidshem eller motsvarande äldre examen. Svenska A/Svenska som andraspråk A och Engelska A.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

Vt 2017 dag/kväll del.

# Företagsekonomi

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Företagsekonomi ger dig kunskap om hur företag och andra organisationer fungerar och deras roll i samhället. De frågor som behandlas är användbara i företag i det privata näringslivet, förvaltningar inom den offentliga sektorn eller ideella organisationer.

Ämnet ger dig tillgång till en bred arbetsmarknad. Samtidigt kan du specialisera dig inom något av ämnets huvudområden: Finansiering, Management/ Organisation, Marknadsföring, Redovisning eller Ekonomistyrning. Analytisk problemlösningsförmåga och kritiskt tänkande är viktiga inslag i utbildningen.

Finansiering behandlar hur man kan underlätta beslutsfattande genom analys av företagets kostnader och intäkter. Andra viktiga frågor handlar om investeringsbedömning och finansiering, det vill säga företagets kapitalanskaffning och kapitalanvändning samt värdering av företag på aktiemarknaden.

Management/Organisation handlar om ledning, styrning och organisering i företag och andra verksamheter. Samspelet mellan individ, grupp och organisation är centrala. Projektledning och förändring är andra viktiga teman, liksom frågor kring företags- och organisationskultur.

Marknadsföring analyserar hur marknader fungerar och hur man på bästa sätt kan föra ut varor och tiänster till konsumenter. I vid bemärkelse handlar marknadsföring därför om kommunikation och påverkan. Frågor om varumärken, konsumentbeteende,  $mark nad sunders\"{o}kning ar\ och\ mark nadsf\"{o}ringsstra$ tegier är andra teman som tas upp.

Redovisning/ekonomistyrning handlar om hur ekonomisk information kan sammanställas för att mäta och följa upp verksamhetens prestationer och hur information ur redovisningssystemen kan användas som underlag för styrning och beslutsfattande. Frågor som rör företags externa redovisning, ekonomistyr ning, revision och finansiell företagsanalys utgör några viktiga teman.

(Företagsekonomi I och II överlappar till stor del med Reklam och Pr I och II)

### **GRUNDNIVÅ**

### Företagsekonomi I, kurspaket 30 hp

Företagsekonomi I ger en helhetsbild av ämnet. Efter kursen kan du tillämpa företagsekonomiska analysmetoder inom finansiering och redovisning. Du får också förståelse för hur organisationer styrs (management) samt agerar på marknaden.

Du läser fyra olika kurser: Organisation, Redovis ning, Marknadsföring, Finansiering. De lägger grund för fortsatta studier i ämnet och är också ett bra komplement till andra studier.

Särskild behörighet: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Företagsekonomi II, kurspaket 30 hp

Företagsekonomi II behandlar följande områden: ekonomistyrning, finansiering, marknadsföring, organisation/management.

Efter kursen behärskar du analysverktyg som krävs för mer avancerade företagsekonomiska arbetsupp gifter. Samtidigt får du en bra grund för fortsatta, fördjupade studier i ämnet.

Särskild behörighet: 15 hp godkända kurser från FEK I, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 30 hp

Företagsekonomi III Ekonomistyrning utvecklar din förmåga till självständig problemanalys inom inom det företagsekonomiska området ekonomistyrning. Du får genomföra en större undersökning och tilllämpa dina teoretiska kunskaper inom detta område.

Kursen består av Operations Management 7,5 hp, Research Methods 7,5 hp och Examensarbete 15 hp. Särskild behörighet: 120 hp, varav 45 hp från Företagsekonomi I och Företagsekonomi II, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

#### Företagsekonomi III Finansiering, **kurspaket** 30 hp

Företagsekonomi III Finansiering utvecklar din förmåga till självständig problemanalys inom det företagsekonomiska området Finansiering. Du får genomföra en större undersökning och tillämpa dina teoretiska kunskaper inom detta område.

Kursen består av Introduction to Financial Derivatives 7,5 hp, Empirical Finance 7,5 hp och Examensarbete 15 hp.

Särskild behörighet: 120 hp varav 45 hp från Företagsekonomi I och II och 15 hp statistik, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel

Vt 2017 dag hel.

Undervisningsspråk: engelska.

### Företagsekonomi III Management, kurspaket 30 hp Företagsekonomi III Management utvecklar din

Företagsekonomi III Management utvecklar din förmåga till självständig problemanalys inom det företagsekonomiska området management. Du får genomföra en större undersökning och tillämpa dina teoretiska kunskaper inom detta område.

Kursen består av Fundamental Strategic Management 7,5 hp, Research Methods 7,5 hp och Examensarbete 15 hp.

Särskild behörighet: 120 hp, varav 45 hp från Företagsekonomi I och Företagsekonomi II, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 30 hp

Företagsekonomi III Marknadsföring utvecklar din förmåga till självständig problemanalys inom det företagsekonomiska området marknadsföring. Du får genomföra en större undersökning och tillämpa dina teoretiska kunskaper inom detta område.

Kursen består av International Marketing 7,5 hp, Research Methods 7,5 hp och Examensarbete 15 hp. Särskild behörighet: 120 hp, varav 45 hp från Företagsekonomi I och Företagsekonomi II, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Företagsekonomi III Revision, kurspaket 30 hp Företagsekonomi III Revision utvecklar din förmåga

Företagsekonomi III Revision utvecklar din förmåga till självständig problemanalys inom det företagsekonomiska området revision. Du får genomföra en större undersökning och tillämpa dina teoretiska kunskaper inom detta område.

Kursen består av Koncernredovisning och revision 7,5 hp, Research Methods 7,5 hp och Examensarbete 15 hp.

Särskild behörighet: 120 hp, varav 45 hp från Företagsekonomi I och Företagsekonomi II, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Förskoledidaktik

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen

Är du intresserad av små barns lärande och förskolans möjligheter att skapa en god arena för barns utveckling? Inom förskollärarprogrammet studeras förskoledidaktik, ett tvärvetenskapligt ämne som rymmer studier av villkoren för barns lärande och meningsskapande i relation till barns eget utforskande av skilda ämnesinnehåll. Här har också leken en central roll.

Förskoledidaktiken behandlar också de pedagogiska och didaktiska överväganden som faller inom ramen för förskollärarprofessionen för att kunna följa små barns utforskande och lärstrategier inom skilda tematiska områden. Här betonas särskilt ett aktivt lyssnande och utformandet av integrerade lärmiljöer som kan möta och utmana barns utforskandeprocesser. Stor vikt läggs på etiska och estetiska förhållningssätt. Pedagogisk dokumentation och bedömning i relation till målen för förskolans verksamhet har en central plats inom förskoledidaktiken.

Vidare rymmer förskoledidaktiken övergripande frågor om hur lagar och politiska beslut samt strukturella villkor påverkar små barns lärprocesser i förskolan och där aspekter som klass, genus och etnicitet och deras betydelse för barns erfarenheter är centrala. Att skapa delaktighet med barnens föräldrar är också en väsentlig del av förskoledidaktiken.

### **GRUNDNIVÅ**

#### Early Childhood Education: Explorative Learning 6 hp

This course is given in English and will provide the students with knowledge about preschools in Sweden including its heritage, evolution, and central pedagogical ideas. Focus is on exploratory learning and the preschool as an arena where children have the opportunity to influence and participate in decision-making. Study visits at preschools and other child care facilities are included in the course.

Särskild behörighet: 60 hp inom lärarutbildning, samhällsvetenskapliga, naturvetenskapliga och/eller humanistiska ämnen eller motsvarande. Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (okt-nov).

Vt 2017 dag hel (mar-apr).

Undervisningsspråk: engelska.

# Early Childhood Education: Focusing Mathematics 12 hp

This course introduces the field of mathematics and considers children's mathematical activities and exploration in their daily lives, as well as mathematical learning theories related to gender and ethnicity. During the course, mathematics is treated as a language and studied using practical-aesthetic, multimodal forms of expression including signs and symbols, games, and ICT.

Särskild behörighet: 60 hp inom lärarutbildning, samhällsvetenskapliga, naturvetenskapliga och/eller humanistiska ämnen eller motsvarande. Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (apr-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Early Childhood Education: Focusing Science, Technology and Education for Sustainability 12 hp

This course provides theories on children's learning in science and technology and sustainable development. The course has an exploratory, project-oriented approach and uses pedagogical documentation as a tool. It takes account to the significance of the teaching environment and material for children's exploration and aesthetic forms of expression for to understand, communicate, and create knowledge. Särskild behörighet: 60 hp inom lärarutbildning, samhällsvetenskapliga, naturvetenskapliga och/eller humanistiska ämnen eller motsvarande. Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-okt). Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

Att handleda förskoledidaktisk professionsutveckling i verksamhetsförlagd utbildning i förskolan 7,5 hp Särskild behörighet: Förskollärarexamen. Svenska B/Svenska 3

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag/kväll del.

# Geografi

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.se.se

Kurser i geografi ges i samarbete med Kulturgeografiska institutionen vid Samhällsvetenskapliga fakulteten och Institutionen för naturgeografi och kvartärgeografi vid Naturvetenskapliga fakulteten. För ämnesbeskrivning se Geografi i katalogens del med kurser i naturvetenskap.

# Internationell och jämförande pedagogik

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Internationell pedagogik handlar om utbildningsfrågor i ett internationellt sammanhang. Utbildningspolicy, planering, organisation, reformer och utvärdering studeras ur ett internationellt, globalt och jämförande perspektiv. Dessa frågor behandlas ämnesövergripande och kulturöverskridande samt ur ett utvecklingsperspektiv. Flertalet studenter bedriver studier på doktorand- och masternivå, men det är också möjligt att läsa enstaka kurser.

Eftersom program och kurser ges på engelska är goda kunskaper i språket en förutsättning för att studenten ska kunna antas. Utländska studenter som inte har engelska som modersmål måste kunna dokumentera sina kunskaper i engelska.

### GRUNDNIVÅ

### Utbildning i det mångkulturella samhället 15 hp

Denna kurs introducerar deltagarna till studiet av kulturell mångfald i samhället och den konsekvens detta har för hur vi förstår utbildning. Kursen behandlar frågeställningar rörande ras, etnicitet, språk, religion och genus mot bakgrund av demokrati och mänskliga rättigheter.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (nov–jan). Vt 2017 dag hel (mar–jun). Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

### Internationell och jämförande pedagogik 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett samhällsvetenskapligt ämne eller lärarexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-okt).
Undervisningsspråk: engelska.

### Introduktion till pedagogiska forskningsmetoder 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett samhällsvetenskapligt ämne eller lärarexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Utbildning och utveckling 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett samhällsvetenskapligt ämne eller lärarexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan–mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Utbildningsorganisation och ledarskap 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett samhällsvetenskapligt ämne eller lärarexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande

Ht 2016 dag hel (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

### **Utbildningsreformer** 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett samhällsvetenskapligt ämne eller lärarexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

### Utbildningsplanering i teori och praktik 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i ett samhällsvetenskapligt ämne eller lärarexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Internationella relationer

Ekonomisk-historiska institutionen www.ekohist.su.se

Ämnet introducerar studenterna till studiet av internationella relationer ur ett historiskt perspektiv med betoning på ekonomiska och politiska förändringar. Internationella relationer på Stockholms universitet har en inriktning mot internationell politisk ekonomi.

Ämnet omfattar en rad problemområden som till exempel globaliseringens ekonomiska och sociala konsekvenser, internationella konflikter och säkerhet, samarbete och integration på både regional och global nivå. Centrala aktörerna i dessa studier är stater, internationella organisationer, icke-statliga organisationer samt transnationella företag. Vår ambition är att förmedla grundläggande kunskaper om nämnda aspekter av internationella relationer ur olika teoretiska perspektiv.

Kurserna speglar tydligt den utveckling mot ökad pluralism, teoretiskt och disciplinärt, som känne-. tecknar undervisning och forskning i internationella relationer i det globala forskarsamhället.

Utbildningen i ämnet Internationella relationer lämpar sig väl för dig som i framtiden vill arbeta med internationella frågor som till exempel journalist, eller utredare i olika organisationer.

### **GRUNDNIVÅ**

### Internationella relationer I 30 hp

Kursen är en introduktion till studiet av internationella relationer ur ett historiskt perspektiv. Kursen behandlar olika teorier inom ämnet och internationella problem som t.ex. globaliseringens konsekvenser, internationella konflikter och säkerhet, samarbete och integration och samtida internationella frågor som utveckling, global styrning och andra transnationella processer ur olika teoretiska perspektiv. Vidare ges möjlighet till fördjupning inom olika globala problemområden. Kursen strävar efter att förmedla grundläggande kunskaper om ovanstående aspekter av internationella relationer.

Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Internationella relationer II 30 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper om den internationella politiska ekonomin ur ett historiskt perspektiv.

Speciellt fördjupas kunskaperna om det ökande internationella samarbetet, såväl ekonomiskt som politiskt efter 1945. Olika typer av globala utmaningar och lösningar diskuteras på kursen. Även icke-statliga aktörers betydelse behandlas. Kursen ger också grunder i vetenskapsteori, teori och metoder inom ämnet internationella relationer. Terminen avslutas med att studenten författar en mindre uppsats som presenteras muntligt

Särskild behörighet: Internationella relationer I, 30 hp.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Internationella relationer III 30 hp

Kursen inleds med en fördjupande kurs om teorier och metoder i studiet av internationella relationer och internationell politisk ekonomi. Vidare får studenten fördjupa sig i ett av flera utvalda forskningsfält inom ramen för institutionens forskningsprofil, samma forskningsfält inom vilket studenten senare skriver en längre vetenskaplig uppsats.

Kursens betoning ligger på att utveckla studentens förmåga att formulera ett eget vetenskapligt problem inom ämnet internationella relationer. Det innebär bland annat att lägga upp och genomföra en egen undersökning, att presentera resultaten av denna i en längre vetenskaplig uppsats, försvara den egna texten muntligt samt opponera på en medstudents uppsats. Särskild behörighet: Internationella relationer I och Internationella relationer II, 60 hp, samt ytterligare

. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Kriminologi

Kriminologiska institutionen www.criminology.su.se

Kriminologi är ett tvärvetenskapligt ämne där olika aspekter av brott och straff studeras. Genom att studera kriminologi får du mångsidiga kunskaper om brottslighet och andra samhällsfenomen som är relaterade till brottslighet.

Undervisningen är inriktad på att uppmuntra ett självständigt och kritiskt tänkande. Den tar upp beskrivningar av brottslighetens struktur, omfattning och variationer i tid, rum och mellan befolkningsgrupper samt förklaringar till brottsligt och lagenligt beteende på individ-, grupp- och samhällsnivå. En del av undervisningen ägnas åt kriminalpolitiken som bland annat innefattar processer som leder till kriminalisering (straffbeläggning) eller avkriminalisering (att straffet tas bort) och andra reaktioner på brott som brottsprevention, polisinsatser och behandling.

Inom utbildningen får du också exempel från rättssystemet, som polisens, åklagarmyndighetens, domstolarnas och kriminalvårdens verksamhet. Även andra institutioner och organisationer som är involverade i frågor som berör brottsprevention, rättssäkerhet och personlig integritet tas upp. Ett inom kriminologin förhållandevis nytt område är viktimologi (läran om offer för brott). Som omfattar viktimiseringsprocesser, orsaker till viktimisering samt åtgärder för att förhindra viktimisering. Frågor om brott och straff är mycket aktuella i

dagens samhällsdebatt och berör praktiskt taget alla. Därför kan grundläggande kunskaper i kriminologi vara av stor nytta för personer som avser att arbeta inom många olika samhällssektorer som journalistik,

utbildning och samhällsplanering. Med kriminologi som huvudsakligt kunskapsområde i din examen kan du bland annat arbeta med kartläggning och analys av brott, utsatthet för brott och reaktioner på brott inom polisen, kriminalvården och annan offentlig förvaltning. Du kan också arbeta med brottspreventiv verksamhet i kommunerna.

### GRUNDNIVÅ

### Kriminologi I 30 hp

Kriminologi I tar upp grundläggande kunskaper om kriminologins utgångspunkter, begrepp och definitioner. Kursen omfattar teorier som rör brottslighet och åtgärder mot brott samt grundläggande metoder för att studera kriminologiska frågeställningar. Studenterna skall även kunna reflektera över och förhålla sig kritiskt till det de läst utifrån teoretiska, metodologiska och vetenskapsteoretiska utgångspunkter.

Särskild behörighet: Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a alt 2b alt 2c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 5 eller A5).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Kriminologi II 30 hp

Kriminologi II bygger vidare på de grundläggande kunskaperna som förvärvats i samband med Kriminologi I. Kursen ger dig vidgade och fördjupade kunskaper inom flera kriminologiska områden samt tar upp olika teorier och metoder.

Särskild behörighet: Kriminologi I, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

#### Kriminologi – kandidatkurs 30 hp

Kriminologi, kandidatkurs ger olika samhällsvetenskapliga perspektiv på styrning och kontroll av brott, presenterar kvalitativa metoder och ger övningar i metod för att studera kriminologiska frågeställningar. Kursen innehåller även ett självständigt examens arbete, där studenten tillämpar sina kunskaper i en analys av en kriminologisk frågeställning. Särskild behörighet: Kriminologi I, 30 hp, och Kriminologi II, 30 hp, eller motsvarande. Utöver detta, minst 60 hp på grundnivå.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

#### Kvantitativ metod med kriminologisk inriktning 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt huvudområde, eller

Ht 2016 dag hel (sep-jan).

### Examensarbete för magisterexamen i kriminologi 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt huvudområde, eller motsvarande, samt minst 15 hp på avancerad nivå. Vt 2017 dag hel.

### Examensarbete för masterexamen i kriminologi 30 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp i samhällsvetenskapligt huvudområde, eller motsvarande, samt minst 60 hp på avancerad nivå. Vt 2017 dag hel.

# Kulturgeografi

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.su.se

Kultur i benämningen kulturgeografi syftar på civilisation och samhälle. Geografi i benämningen kulturgeografi syftar på relationer av närhet och avstånd och på rumsliga mönster. Kulturgeografi är alltså

ämnet om samhällen och dess geografi. Geografin kan handla om det lokala och nära och om globala och världsomspännande mönster. Samhällsfrågorna i kulturgeografi behandlar sociala, politiska och ekonomiska frågor; hur det ser ut i dag och också i ett historiskt perspektiv. Det innebär att kulturgeografi är ett brett ämne med en mängd olika inriktningar.

Som kulturgeografistudent vid Stockholms universitet möter du ledande forskare och lärare inom historisk geografi och landskap, befolkningsgeografi och genusgeografi, ekonomisk geografi, kartografi och GIS, samhällsplanering, stadsgeografi, kartografi och GIS, samhällsplanering, stadsgeografi och utvecklingsgeografi. Inom dessa olika inriktningar studerar du olika sätt att leva, tänka, planera, resa och arbeta. Du får kunskap om levnadsförhållanden runt om i världen och arbetar med de begrepp och metoder du behöver för att förstå sammanhang och se mönster. En utbildning i kulturgeografi innehåller studieresor och exkursioner, fältstudier och fältarbeten. De sker på olika sätt men har det gemensamt att man studerar företeelser på plats, det vill säga ute i fält.

Våra kurser ger dig kunskaper och färdigheter för att arbeta med en rad olika frågor. De kan handla om boende, ekonomisk tillväxt, kulturmiljövård, markanvändning, miljö, samhällsplanering, social och etnisk segregation, urban och regional utveckling, transporter och turism. Kulturgeografi är ett ämne för dig som vill ha en samhällsvetenskaplig utbildning för arbete inom utredning, analys, handläggning, planering och kommunikation. Dessa arbeten kan handla om lokala, nationella eller internationella frågor och relationer. Kulturgeografi kan studeras som huvudområde inom ett treårigt kandidatprogram och en tvåårig masterutbildning samt som kurser.

### **GRUNDNIVÅ**

### Kulturgeografi I 30 hp

Kursen inleds med en introduktion till geografiämnet. Därefter behandlas ämnen som befolkning, landskap, resurser och matförsörjning, i såväl historiska samhällen som i nutid, samt städer och planering av urbana områden. Geografisk databehandling och framställning av kartor utgör ett eget moment inom kursen. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel.

### Kulturgeografi II 30 hp

Kursen består av momenten Migration och globala processer, 7,5 hp, Miljöutmaningar i ett samhällsperspektiv, 7,5 hp, Ekonomisk geografi, 7,5 hp, och Uppsats i kulturgeografi, 7,5 hp. Innehållet i de första tre momenten framgår av beskrivningarna av kurserna med samma namn.

**Särskild behörighet:** Kulturgeografi I, 30 hp, eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel.

### Kulturgeografi III 30 hp

Kursen syftar till att träna din förmåga till vetenskapligt arbete i kulturgeografi. Kursen består av ett moment i kulturgeografisk teori och metod, 15 hp, och ett examensarbete i kulturgeografi, 15 hp. Särskild behörighet: Kulturgeografi I-II, 60 hp. Ht 2016 dag hel.

# Omvärldsanalys med kulturgeografisk inriktning 30 hp

Omvärldsanalys är ett växande fält inom offentliga verksamheter, privata företag och intresseorganisationer. Omvärldsanalys handlar om att bevaka och förhålla sig till företeelser och skeenden i omvärlden. Organisationer använder ofta omvärldsanalyser som grund för strategiska överväganden. Inom kursen varvas litteraturstudier med praktiska moment som genomförs i samarbete med arbetslivet. Kursen avslutas med ett mer omfattande tillämpat arbete.

Särskild behörighet: 120 hp inklusive examensarbete för kandidatexamen och minst 60 hp i kulturgeografi eller geografi, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

### Landskap och miljö 7,5 hp

Kursen ger en överblick över sambandet mellan globala och lokala processer, i historisk tid och i nutid, med tyngdpunkten i Sverige, Europa och Afrika. Resursutnyttjande i betydelsen livsmedelförsörjning och jordbruk står i fokus. Du får ett geografiskt perspektiv på det svenska landskapets historia från bronsålder till idag samt förändringar i landskap och resursutnyttjande i den fattiga delen av världen.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

# Geografiska informationssystem och kartografi 7,5 hp

Kursen ger dig grundläggande kunskaper om geografisk informationsbehandling och kartografi. Du får arbeta med digitala metoder för att fånga data, skapa kartor och göra analyser i GIS. Efter kursen kan du redogöra för hur digital hantering av geografisk information kan användas, både teoretiskt och genom tillämpade exempel. Inom kursen genomförs ett antal projektarbeten med olika tematiska innehåll. Särskild behörighet: 30 hp.

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

# **Urbangeografi och samhällsplanering** 7,5 hp

Mer än hälften av världens befolkning bor i städer. I denna kurs behandlas urbana teman på olika geografiska skalor från systemet av världsstäder eller globala städer till städers grannskap. Kursen introducerar samhällsplaneringens arbetsområden och riktar ett speciellt intresse mot planering för urbana regioner. Exempel från Stockholm konkretiserar kursens frågor. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel (dec-jan).

### Migration och globala processer 7,5 hp

Kursen belyser processer som driver och påverkar migration mellan länder samt rörlighet mellan landsbygd och stad. Konsekvenser av ökad rörlighet samt migranters villkor och egna strategier behandlas. Perspektivet är internationellt och hämtar exempel både från det globala nord och det globala syd. Grundläggande behörighet.

Vt 2017 dag hel (jan-feb).

# Miljöutmaningar i ett samhällsperspektiv 7,5 hp

Hur uppstår ett miljöproblem? När blir en fråga en miljöfråga? Kursen behandlar aktuella miljöfrågor – globala och lokala – och teorier om miljö och samhälle med fokus på politisk ekologi och kulturgeografiska perspektiv. Exempel från landsbygd och städer i Sverige, Europa och Afrika diskuteras.

Särskild behörighet: 30 hp. Vt 2017 dag hel (feb-mar).

### Ekonomisk geografi 7,5 hp

Kursen behandlar globalisering och ekonomisk strukturomvandling och hur detta innebär ojämn geografisk utveckling. I den pågående ekonomiska omvandlingen utvecklas stora transnationella företag och små företag etableras. Detta sker inom olika näringar; jordbruk, industri och tjänster. Perspektivet är brett samhällsvetenskapligt och diskuterar relationer mellan ekonomiska, politiska och sociala processer.

Grundläggande behörighet. Vt 2017 dag hel (mar-maj).

### Geografisk

### informationsbehandling I 7,5 hp

I kursen behandlas olika metoder och tekniker för geografisk informationsbehandling. Olika datastrukturer hanteras såsom rasterformat, vektorformat och med olika projektioner och noggrannhetsnivåer. Tonvikten ligger på metoder för rumsliga analyser. Under kursen diskuteras ävenmetoder för datafångst och visualisering av geografiska data. I kursen genomförs ett större projektarbete i GIS.

**Särskild behörighet:** Geografiska informationssystem och kartografi, 7,5 hp.

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

Undervisningsspråk: engelska.

# Geografisk informationsbehandling II 7,5 hp

I kursen arbetar du med både raster- och vektodata och olika programvaror. Kursen består till stor del av ett projektarbete med tillämpning inom GIS. I tillägg till analyserna kommer även presentationen av informationen såsom visualisering, 3D-presentationer och webbpublicering av kartor att fördjupas i föreläsningar, övningar och seminarier. Frågor kring datafångst av skilda slag behandlas.

Särskild behörighet: Geografisk informationsbehandling I, 7,5 hp.

Ht 2016 dag hel (dec-jan).

Undervisningsspråk: engelska.

### Svensk geografi 7,5 hp

Kursen behandlar Sveriges geografi utifrån kulturgeografiska teman som omfattar landskap, befolkning, social, urban och ekonomisk geografi. Kursen innehåller fältinslag och en fördjupningsuppgift. Kursen riktar sig till utbytesstudenter och internationella studenter vid Stockholms universitet, och speciellt till studenter i geografi, planering och andra samhällsvetenskapliga dicipliner.

Särskild behörighet: 60 hp. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Självständigt arbete om svensk geografi 7,5 hp

Kursen innebär en fördjupning av ett tema behandlat i kursen Svensk geografi och redovisning av denna i ett självständigt skriftligt arbete (uppsats). Undervisningen sker genom seminarier och individuell handledning. Kursen riktar sig till utbytesstudenter och internationella studenter vid Stockholms universitet, och speciellt till studenter i geografi, planering, och andra samhällsvetenskapliga dicipliner.

Särskild behörighet: Svensk geografi, 7,5 hp.

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

Undervisningsspråk: engelska.

### Praktik inom kulturgeografi 15 hp

Praktik innebär att du under handledning deltar på en arbetsplats i arbetsuppgifter med koppling till din utbildning inom kulturgeografi. Praktiken avrapporteras genom skriftliga och muntliga reflektioner över de arbetsuppgifter du blivit involverad i och den arbetsmarknad som du utbildar dig för samt intyg från handledare

Särskild behörighet: 150 hp och examensarbete, 15 hp, i kulturgeografi eller geografi eller 15 hp från masterprogram i kulturgeografi.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

# **Uppdragsprojekt inom kulturgeografi** 15 hp

Projektet genomförs i nära samarbete med en extern organisation, till exempel en kommun eller en annan organisation inom offentlig sektor, ett företag eller en ideell förening. Projekt genomförs i form av en utredning, utvärdering eller liknande. Resultatet redovisar du i en skriftlig rapport och vid en muntlig presentation för uppdragsgivaren.

Särskild behörighet: 150 hp och examensarbete, 15 hp, i kulturgeografi eller geografi eller 15 hp från masterprogram i kulturgeografi.

Ht 2016 dag hel (sep-nov).

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

### Rum och samhälle - teori och metod inom kulturgeografi 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med 90 hp i geografi, kulturgeografi eller samhällsplanering eller antagen till masterprogram i kulturgeografi eller samhällsplanering. Engelska B. Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Migration och social förändring - ett livsloppsperspektiv 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp inom något av ämnena kulturgeografi, företagsekonomi, ekonomisk historia, geografi, nationalekonomi, samhällsplanering, sociologi, demografi, statistik, turism eller motsvarande eller att den sökande har 15 hp från masterprogram i kulturgeografi, samhällsplanering eller globalisering, miljö och social förändring. Engelska B. Ht 2016 dag hel (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Samhällsvetenskaplig GIS 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen, grundläggande kunskaper i GIS om minst 15 hp och Engelska B, eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Globala ekonomiska processer städer, regioner och företag i nätverk 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med minst 90 hp inom något av kulturgeografi, företagsekonomi, ekonomisk historia, geografi, nationalekonomi, samhällsplanering, turism eller motsvarande eller att den sökande har 15 hp från masterprogram i kulturgeo grafi, samhällsplanering eller globalisering, miljö och social förändring. Engelska B.

Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

### Landskapsforskning och historisk **geografi** 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med 90 hp i landskapsrelaterat ämne eller antagen till masterprogram i kulturgeografi eller samhällsplanering. Engelska B.

Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Nationalekonomi

Nationalekonomiska institutionen www.ne.su.se

Nationalekonomi handlar om hur människor fattar beslut, och hur dessa beslut påverkar dem själva och

Nationalekonomer studerar också hur samhällsekonomin påverkas av besluten. Intresset sträcker sig alltså från enskilda individer och samspelet dem emellan, till företag, konkurrens och övergripande samhällsfrågor.

Här följer ett axplock av tänkbara frågeställningar: Vilka faktorer bestämmer utfallet i en löneförhandling? Hur fungerar olika former av marknader, exempelvis dagligvaruhandel, börser, eller auktionssajter på nätet? Vad blir effekten av olika slags konkurrenspolitik? Vad finns det för samband mellan arbetslöshet, internationell handel och ekonomiskt välstånd? Vilka är effekterna av en valutaunion? För att besvara sådana frågor utvecklar nationalekonomer teorier samt genomför empiriska undersökningar med utgångspunkt från ekonomisk statistik eller observationer i experiment.

Nationalekonomer arbetar både inom offentlig och privat sektor. I det förra fallet är departement, statliga myndigheter, Sveriges Riksbank och kommuner exempel på arbetsgivare. När det gäller den privata sektorn rör det sig om banker, finansinstitut, stora företag eller intresseorganisationer.

Nationalekonomiska institutionen är värdinstitution för Kandidatprogram i nationalekonomi och statistik, se vidare under "Program". Internationella utbytesprogram innebär att viss undervisning på Nationalekonomi II, och Nationalekonomi III ges på engelska.

### GRUNDNIVÅ

### Nationalekonomi I 30 hp

Nationalekonomi I består av två kurser. Mikroteori med tillämpningar och Makroteori med tillämpningar, vilka ger en bred introduktion till nationalekonomin. Du lär dig grundläggande teori och tillämpar denna på aktuella ekonomisk-politiska frågeställningar. För utförligare kursbeskrivningar av de två delkurserna se Mikroteori med tillämpningar, 15 hp, och Makroteori med tillämpningar, 15 hp. Särskild behörighet: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4). Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Makroteori med tillämpningar (långsam studietakt) 15 hp

Kursen introducerar makroekonomiska problem och metoder. Den lär ut teorier för tillväxt, konjunktur cykler, räntor, inflation, sysselsättning, finans- och penningpolitik samt växelkurser. I en tillämpningsdel studeras stabiliseringspolitiska problem i en liten öppen ekonomi likt den svenska. Kursen ger även viss orientering om nationalekonomins utveckling. Särskild behörighet: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

Ht 2016 kväll del (sep-jan).

### Mikroteori med tillämpningar (långsam studietakt) 15 hp

Kursen introducerar teorin för prisbildning på enskilda marknader och tillämpningen av denna teori. I teoridelen behandlas efterfrågan och utbud, marknadsjämvikt vid konkurrens och då marknadsmakt förekommer, samt samhällsekonomisk effektivitet. I tillämpningsdelen behandlas till exempel rättvisa, skatter, konkurrenspolitik, miliöpolitik, arbetsmarknadspolitik, kollektivt beslutsfattande samt diskriminering.

Särskild behörighet: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

Vt 2017 kväll del.

#### Intermediate Microeconomics 7,5 hp

Kursen visar hur pristeori och spelteori kan förklara hur olika marknader fungerar. I pristeori ligger fokus på de mekanismer som styr konsumtions- och produktionsbeslut samt de antaganden beträffande konkurrens, information, preferenser och externaliteter som görs. Spelteori fokuserar på strategisk interaktion och används för att analysera exempelvis oligopolistisk konkurrens och utformning av kontrakt. Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Intermediate Macroeconomics 7,5 hp

Kursen fördjupar insikterna i makroekonomisk teori och hur den kan användas för att analysera aktuella makroekonomiska problem. De viktigaste områdena är tillväxt, arbetslöshet, penning- och finanspolitik, växelkurser, obalanserna i världsekonomin och konsekvenserna av budgetunderskott. Kursen har ett europeiskt perspektiv.

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Empirical Methods in

Economics I 7,5 hp

Kursen syftar till att ge studenten förståelse för de statistiska metoder som behövs för att kunna analysera ekonomiska problem empiriskt. De analysverktyg och begrepp som lärs ut under kursen används inom en rad olika professioner alltifrån offentlig administration till finansiell analys och marknadsföring. Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Labour Market Economics 7,5 hp

Syftet med kursen är att ge en allmän överblick över ämnet arbetsmarknadsekonomi. Den mest centrala teorin på följande delområden kommer att presenteras: Utbudet på arbetskraft, efterfrågan på arbetskraft, lönestrukturen, kontrakt och kompensation, arbetskraftens rörlighet, arbetslöshet, arbetskraftsdeltagande och arbetsmarknadspolitik

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Vt 2017 dag del (mar–jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Public Finance 7,5 hp

Denna kurs i offentlig ekonomi startar med en analys av statens roll. När ska staten gripa in i ekonomin? När är statligt ägande att föredra framför privat ägande? Vi behandlar sedan mer specifikt olika marknadsimperfektioner såsom externaliteter och kollektiva varor. Beröringspunkter med politisk ekonomi tas också upp. Kursen övergår slutligen till att studera beskattning och skatteflykt.

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

#### The Economics of **Discrimination** 7,5 hp

Alla skillnader är inte följder av diskriminering och diskriminering syns inte alltid genom observerbara skillnader. Denna kurs är inriktad på frågor om skillnader och diskriminering som hänger samman med etniskt ursprung och kön och fokuserar till största delen, men inte uteslutande, på arbetsmarknaden.

Kursen innehåller tillämpningar av ekonomisk teori på arbetsmarknaden och studier av olika diskrimineringsteorier.

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

#### Nationalekonomiskt strategiskt tänkande 7.5 hp

Kursen syftar till att utifrån grundläggande spelteori och experimentell ekonomi förmedla en djupare förståelse för strategiskt tänkande på marknader och inom företag, politik och vardagsliv. Spelteori, eller interaktiv beslutsteori som är en mer passande benämning, handlar om situationer då konsekvensen av att handla på ett visst sätt beror på vad andra aktörer gör.

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Nationalekonomin om osäkerhet och asymmetrisk information 7,5 hp

Kursen introducerar den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information. Den behandlar hur incitament och optimala val påverkas av osäkerhet, samt implikationerna för utformandet av kontrakt. Fokus ligger på olika typer av informationsasymmetrier och de åtgärder som kan vidtas för att hantera dessa. Ämnen som belyses är principalagent-teorin, moral hazard, adverse selection, signalering, screening och strategisk interaktion under osäkerhet. Några av de praktiska tillämpningar som studeras är analys av åtgärder för att minska riskexponering, efterfrågan och utbud av försäkringar, den optimala fördelningen av risk, marknadsjämvikter under osäkerhet och utformningen av kontrakt. Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande

Ht 2016 dag del (nov-jan). Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### **International Economics** 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till teorier för utrikeshandel, internationella investeringar samt handelspolitik. Den första delen av kursen fokuserar på drivkrafter bakom internationell handel och dess konsekvenser för samhällsekonomin, den andra på effekterna av olika handelspolitiska instrument, som till exempel tullar, importkvoter och exportsubventioner, och den tredje på internationella handelsavtal såsom GATT/WTO.

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (nov-jan). Undervisningsspråk: engelska.

### Law & Economics 1 7,5 hp

Kursen ger en introduktion till ekonomisk analys av juridisk lag. Det genomgående temat är hur ekonomiska incitament samspelar med utformningen av lagar och kontrakt. Framför allt betonas effekterna på ekonomisk effektivitet. Kursen följer ett traditionellt rättsekonomiupplägg där bl.a. följande ämnen tas upp; äganderätt, transaktionskostnader, kontraktteori, skadeståndsrätt, rättsprocessteori samt brott och straff

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska.

### **Empirical Methods in** Economics 2 7,5 hp

Kursen syftar till att man ska få en djupare förståelse av de statistiska metoder som behövs för att man

ska kunna analysera ekonomiska problem empiriskt. Kursen täcker OLS, paneldata, IV och naturliga experiment, det vill säga de analysverktyg, begrepp och den intuition som krävs för att utföra mer kvalificerade empiriska studier inom nationalekonomi.

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp, Empirical Methods in Economics I, 7,5 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

#### Empiriska metoder i nationalekonomin 3 7,5 hp

Kursen syftar till att nå en djupare förståelse av de statistiska metoder som behövs för att man empiriskt skall kunna analysera ekonomiska problem vilka involverar tidseriedata.

Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp samt EC2403 Empirical methods in economics 1, 7,5 hp eller motsvarande förkunskaper.

Vt 2017 dag del (jan-mar).

### Utvecklingsekonomi 7,5 hp

Skillnaderna mellan (och inom) länder i individers inkomster och vad gäller hälsa, utbildning och näringsintag, är enorma. Kursen ger förklaringar till dessa skillnader och presenterar de åtgärder nationalekonomer ser för att minska fattigdom i alla dess former. En fråga är i vilken utsträckning, om någon, ekonomisk tillväxt minskar fattigdom, och om tillväxt är nödvändigt och/eller tillräckligt för detta. Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp. samt Empirical Methods in Economics I, 7,5 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Finansiell ekonomi 7,5 hp

Kursen behandlar tillgångsprissättning och kapitalförvaltning. Den innehåller både en teoretisk och empirisk del, vilket innebär att registrering på Empirical Methods in Economics 2 rekommenderas. Den teoretiska delen täcker modeller för arbitrage, prissättning av aktier och obligationer, optimalt portföljval samt makro-finansiella samband. Den empiriska delen ger träning i att ekonometriskt skatta vissa modeller Särskild behörighet: Nationalekonomi I, 30 hp (hp), Intermediate Micro, 7,5 hp, Intermediate Macro, 7,5 hp, samt Empirical Methods in Economics I, 7,5 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

# Kandidatuppsats i nationalekonomi 15 hp

Kursen syftar till att ge övning i att skriftligt presentera och analysera ekonomiska problem. Vid bedömningen av uppsatsarbetet fästes stor vikt vid förmågan att självständigt och kritiskt handskas med tillgängligt material, att tillämpa en vetenskaplig analysmetod, att klart disponera och redovisa analysresultaten samt att utan lång tidsutdräkt färdigställa den skriftliga redovisningen av arbetet.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs

- Studier i nationalekonomi omfattande 30 hp på förkunskapsnivå A (Nationalekonomi I)
- Studier i nationalekonomi på förkunskapsnivå B (Nationalekonomi II) omfattande 30 hp, varav 22,5 hp skall bestå av kurserna Intermediate microeconomics 7,5 hp, Intermediate macroeconomics 7,5 hp ochEmpiriska metoder I 7,5 hp. Alternativt kan motsvarande kunskaper ha inhämtats på annat sätt.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 dag del.

### AVANCERAD NIVÅ

### The Climate and The Economy 7,5 hp

Särskild behörighet: Nationalekonomi om 45 hp inklusive kurserna Intermediate Microeconomics samt Intermediate Macroeconomics eller motsvarande, alternativt kandidatexamen med huvudämnet biologi, fysik, matematisk statistik, statistik, geografi, geologi, geovetenskap, kemi, matematik, meterologi, miljökemi, miljövetenskap, naturgeografi och kvartärgeologi. Vt 2017 dag del (mar-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

### Pedagogik

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

I pedagogik behandlas frågor om hur människor lär, påverkas och utvecklas såväl i vardagsliv som i utbildning och arbetsliv, hur lärande och utveckling främjas i skolan och andra utbildningsmiljöer samt i arbetsliv och organisationer. Under senare år har vikten av ett pedagogiskt ledarskap särskilt lyfts fram som betydelsefullt. I pedagogik läggs också vikt vid frågor om genus och etnicitet, normalitet och avvikelse. Vid institutionen bedrivs pedagogisk forskning inom olika områden. Hos oss kan du välja mellan flera program på grund- och avancerad nivå. Vid institutionen erbjuds också ett stort antal fristående kurser inom ramen för våra forskningsområden varav några ges på engelska. Våra utbildningar och kurser kvalificerar dig till en rad arbeten och gör dig väl förberedd för en föränderlig arbetsmarknad. Inom pedagogiken ryms även kunskapsområdena vårdpedagogik samt hälsopedagogik. Vårdpedagogiken fokuserar på frågor om hur och vad studenter eller elever lär sig i olika vård- och omsorgsutbildningar eller om hur patienter lär sig det som behövs för att kunna sköta sin hälsa på egen hand. Kunskaper som behövs för att exempelvis handleda studenter eller undervisa patienter/anhöriga/ klienter hämtas från pedagogiken och appliceras sedan i en vård- eller omsorgkontext. Hälsopedagogik handlar om människors livslånga lärande och kunskapsutveckling när det gäller hälsofrågor. Fokus i hälsopedagogiken är pedagogikens möjligheter att erbjuda intellektuella redskap för reflektion över val av arbetssätt och innehåll i den hälsopedagogiska praktiken och samtidigt utveckla en vetenskaplig distans till verksamheten som sådan. Även didaktiska perspektiv på folkhälsoarbete ingår.

### GRUNDNIVÅ

### Pedagogik I 30 hp

Pedagogik I ger dig en introduktion i pedagogikämnet. Här behandlas hur vi som människor lär och utvecklas under olika skeenden i livet samt hur vi påverkas då vi samspelar med andra människor i olika sammanhang som t.ex. utbildning, arbetsliv och fritid. Under kursen får du del av grundläggande teorier och begrepp inom pedagogikämnet samt grundläggande metoder för hur pedagogiska frågor kan undersökas och studeras

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Pedagogik II 30 hp

I denna kurs fördjupar du dina teoretiska och metodologiska kunskaper i pedagogik med utgångspunkt i institutionens olika forskningsområden. Du får lära dig mer om vetenskapliga metoder och datainsamlingstekniker och får möjlighet att fördjupa dina teoretiska kunskaper. Kursen består av fyra delkurser. Särskild behörighet: Pedagogik I, 30 hp. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Pedagogik III 30 hp

Kursen ger fördjupning i ämnet pedagogik samt fortsatt utveckling av ett vetenskapligt förhållningssätt genom en egen studie omfattande 15 hp. I anslutning till examensarbetet får du öva att formulera en egen forskningsfråga och problemställning och genomföra en forskningsorientering samt fördjupa dig i kunskaper om de teoretiska och metodologiska villkor som finns för pedagogisk forskning.

Särskild behörighet: Pedagogik II, 30 hp.

Särskild behörighet: Pedagogik II, 30 h Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Hälsopedagogik I 30 hp

Denna kurs behandlar hälsopedagogiken som praktiskt och vetenskapligt kunskapsområde. Mot bakgrund av folkhälsoarbetets historia introduceras teorier för att förstå hur lärande om hälsa äger rum på olika arenor i samhället. Kursen behandlar även etiska aspekter av hälsofrämjande verksamheter, betydelsen av genus inom vård och omsorg, samt grundläggande vetenskapsteori och forskningsmetod. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jun). Vt 2017 distans dag del.

### Hälsopedagogik I 15 hp

Kursen behandlar pedagogikens betydelse för hälsofrämjande. Mot bakgrund av folkhälsoarbetets historia introducerar kursen grundläggande begrepp inom området samt teorier om lärande om hälsa på olika samhälleliga arenor. I kursen ingår det att planera en tänkt hälsofrämjande intervention med hälsopedagogisk karaktär och att reflektera över etiska aspekter av sådana verksamheter.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan).

Vt 2017 distans dag del.

### Hälsopedagogik II 30 hp

Inom ramen för denna kurs obligatoriska delar har du möjlighet att fördjupa ditt kunnande vad gäller hälsopedagogik (7,5 hp) och vetenskaplig metod (7,5 hp). I kursen ingår även valbara kurser om 15 hp som ger möjlighet till specialisering inom ett eget valt område.

Särskild behörighet: Hälsopedagogik I, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 distans dag del.

### Hälsopedagogik II 7,5 hp

Kursen behandlar teorier, modeller och strategier inom hälsopedagogisk verksamhet med särskilt fokus på interventioner som syftar till att skapa stödjande miljöer. Arbetsplatsen utgör här ett exempel på en arena för lärande som har konsekvenser för människors hälsa, vilken diskuteras utifrån ett salutogent perspektiv. Kursen behandlar också frågor om olika aktörers ansvar för människors hälsa.

Särskild behörighet: Hälsopedagogik I, 15 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (nov-jan).

Vt 2017 distans dag del (mar–jun).

### Hälsopedagogik III 30 hp

Kursen ger fördjupning i hälsopedagogik samt fortsatt utveckling av ett vetenskapligt förhållningssätt genom en egen studie omfattande 15 hp. I anslutning till examensarbetet får du öva att formulera en egen forskningsfråga och problemställning och genomföra en forskningsorientering samt fördjupa dig i kunskaper om de teoretiska och metodologiska villkor som finns för pedagogisk forskning.

Särskild behörighet: Hälsopedagogik II, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 distans dag del.

### Vårdpedagogik I 30 hp

Utbildningen vänder sig till dig som arbetar inom vård eller omsorg och som vill utveckla och fördjupa din pedagogiska kompetens. Kursen tar upp olika sätt att förstå människors lärande samt hur undervisning kan planeras, genomföras och utvärderas. Fenomen som genus och makt behandlas och kopplas till lärandet och möten i vård- och omsorgsverksamheter.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 distans dag del.

### Vårdpedagogik I 15 hp

Kursen riktar sig till dig som arbetar inom vård eller omsorg och som är intresserad av pedagogik i vården. Under kursen behandlas olika sätt att se på kunskap och olika teorier om människors lärande. Du får också fördjupa dina kunskaper om hur undervisning kan planeras, genomföras och utvärderas.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan).

Vt 2017 distans dag del.

### Vårdpedagogik II 30 hp

Den här kursen riktar sig till dig som redan läst 30 hp vårdpedagogik och som vill fördjupa dina kunskaper inom ämnet. Kursen består av tre delkurser; två obligatoriska om 7,5 hp och en valbar om 15 hp som ger möjlighet till specialisering inom ett eget valt område Särskild behörighet: Vårdpedagogik I, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 distans dag del.

### Vårdpedagogik III 30 hp

Kursen ger fördjupning i vårdpedagogik samt fortsatt utveckling av ett vetenskapligt förhållningssätt genom en egen studie omfattande 15 hp. I anslutning till examensarbetet får du öva att formulera en egen forskningsfråga och problemställning och genomföra en forskningsorientering samt fördjupa dig i kunskaper om de teoretiska och metodologiska villkor som finns för pedagogisk forskning.

**Särskild behörighet:** Vårdpedagogik II, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-jun).

Vt 2017 distans dag del.

# Att hantera konflikter i arbetslivet 7,5 hp

I kursen introduceras och diskuteras olika dimensioner av konflikthantering på individ-, grupp- och organisationsnivå. Konflikters förlopp i olika organisationer behandlas. Kursen tar upp gruppdynamiska såväl som individuella aspekter som exempelvis rolltagande, makt, kön och etnicitet. Olika strategier för konflikthantering jämförs och diskuteras från ett pedagogiskt perspektiv.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-okt).

Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

### Det professionella samtalet I 7,5 hp

Kursen lämpar sig för alla som använder samtal som redskap i sitt arbete. Kursen behandlar det professionella samtalet med förhållningssätt, metoder och färdigheter samt teorier om kommunikation och samtal. Undervisningen bygger på föreläsningar, seminarier, bearbetning och belysning av autentiska samtal.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

Vt 2017 dag del.

### Det professionella samtalet II 7,5 hp

Denna kurs är en fortsättning av Det professionella samtalet I, och tar upp teorier om och tillämpning av professionella pedagogiska samtal. Undervisningen är processinriktad och bygger i stor utsträckning på kursdeltagarnas erfarenheter.

Särskild behörighet: Det professionella samtalet I, 7,5 hp.

Vt 2017 dag del.

### Genus i vård, hälsa och lärande 7,5 hp

I den här kursen ges en introduktion av vad begreppet genus står för och vilken betydelse genus har på både ett individ och samhälleligt plan. Speciellt riktas fokus mot hur genus formas och har betydelse inom vård/omsorg och lärandesituationer.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-okt).

Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

### Handledning för yrkeslärare 7,5 hp

Detta är en kurs för dig som arbetar som yrkeslärare och som är intresserad av att fördjupa dina kunskaper om handledning i syfte att utveckla dig i din egen yrkesroll. Kursen syftar till att du ska få tillfälle att reflektera över kunskapsutveckling i anslutning till verksamhetsförlagd utbildning. I kursen behandlas olika teorier om handledning, vuxnas lärande, pedagogiskt ledarskap och kommunikation.

Särskild behörighet: Yrkeslärarexamen eller motsvarande.

Ht 2016 distans dag del (sep-okt).

#### Kommunikation, ledarskap och hälsa 15 hp

Kursen introducerar ett ledarskaps- och hälsoperspektiv på individers och gruppers förändring och behandlar teorier om kommunikation, grupprocesser och konflikter som verktyg för att analysera samspel inom olika verksamheter. Utöver föreläsningar och gruppdiskussioner genomförs praktiska samtalsövningar

och gruppdynamiska övningar med utgångspunkt i

ett salutogent perspektiv på hälsa. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan).

Vt 2017 distans dag del.

### Projekt och projektorganisation 15 hp

Kursen vänder sig till dig som vill starta, driva och utvärdera projekt i din verksamhet. Du får grundläggande kunskaper och praktiskt hjälp att genomföra projekt. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan).

Vt 2017 distans dag del.

### Vägledning i ett mångkulturellt samhälle 7,5 hp

Kursens syfte är att den studerande ska kunna etablera en djupare kunskap om och förståelse av professionella möten mellan människor i ett mångkulturellt samhälle. Fokus ligger på förståelsen av hur tillhörighet, kultur och invandrarskap påverkar personers val, samt hur skillnader och olikheter vad avser värderingar, förhållningssätt och tankemönster kan påverka en vägledningssituation.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 distans dag hel (maj-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

# Att hantera konflikter i arbetslivet – utmaningar och strategier 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B.

Ht 2016 distans dag del (nov-jan).

Vt 2017 distans dag del (mar–jun).

Hälsans idéhistoria 7,5 hp Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B. Ht 2016 distans dag del (sep-okt).

#### Individens meningsskapande i utmanande existentiella livssituationer 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B. Vt 2017 dag del (jan-mar).

Inkludering och exkludering inom områdena vård och hälsa 7,5 hp Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B. Vt 2017 distans dag del (jan-mar).

Kommunikativt Ledarskap 7,5 hp Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B. Ht 2016 dag del (sep-okt). Vt 2017 dag del (jan-mar).

# Ledarskap och utbildningsledning 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B. Vt 2017 dag del (mar–jun).

Makt och påverkansprocesser i samhälle, skola och sjukvård 7,5 hp Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B.

Ht 2016 distans dag del (nov-jan).

# Organisationspedagogik – lärande och ledarskap 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen om 180 hp i samhällsvetenskap eller humaniora innefattande ett examensarbete om 15 hp. Engelska B eller Engelska 6. Vt 2017 dag del (mar–jun). Undervisningsspråk: engelska.

Personalvetenskaplig integration i pedagogik med praktik 15 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen i pedagogik med inriktning mot personal, arbete och organisation samt ordnad praktikplats som godkänts av institutionen.
Vt 2017 dag hel (jan-mar).

# Sociala medier – Lärande, deltagande och interaktion 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B. Ht 2016 dag del (sep-okt).

Utbildningspolitiska mål och medel samt pedagogisk praktik 7,5 hp Särskild behörighet: Examen om 180 hp innefattande ett examensarbete om 15 hp. Svenska B/ Svenska som andrspråk B.
Ht 2016 dag del (sep-okt).

### Psykologi

# Psykologiska institutionen www.psychology.su.se

Är du intresserad av människor? Hur vi tänker, känner och beter oss och hur vi påverkas av andra människor?

Psykologi är vetenskapen om upplevelser och beteenden. Du studerar olika aspekter av människans samspel med omvärlden.

Viktiga förutsättningar för detta samspel är till exempel varseblivning, tänkande och känslo- och viljeliv. Utvecklingen av dessa funktioner (utvecklingspsykologi) till karakteristiska mönster för olika individer (personlighetspsykologi) är viktiga områden.

Människan är en biologisk varelse och därför är även biologisk psykologi ett viktigt område som anknyter ämnet till naturvetenskaperna.

Men människan är också en produkt av den yttre miljön, och inom socialpsykologin studerar man samspelet mellan människor, grupper och omvärld. Andra intressanta områden är: kognitiv psykologi, arbets- och organisationspsykologi, perceptionspsykologi, motivations- och emotionspsykologi och klinisk psykologi.

Psykologin har som mål att bidra till hälsa och välbefinnande genom att klarlägga människans förutsättningar och begränsningar.

### **GRUNDNIVÅ**

### Psykologi I 30 hp

Kursen ger en allmän orientering i psykologi. Du går igenom och diskuterar centrala problem, teorier, metoder och resultat inom socialpsykologi, utvecklingspsykologi, kognitiv psykologi och biologisk psykologi. Du får exempel på och tillämpar olika teoretiska synsätt och vetenskapligt arbetssätt.

Särskild behörighet: Matematik B eller Matematik 2a alt 2b alt 2c (Områdesbehörighet 5 eller A5 med undantag för Samhällskunskap A eller Sh 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Psykologi II 30 hp

I Psykologi II fördjupar du dina teoretiska kunskaper och får en orientering i tillämpningar på praktiska problem. Inom ramen för kursen finns cirka 12 delkurser om vardera 7,5 hp. Ett urval av dessa delkurser ges varje termin. Av dessa får den studerande välja fyra delkurser, varav en ska vara Vetenskaplig metod och statistik

Särskild behörighet: Psykologi I, 30 hp med minst 22,5 hp avklarade. Även Ekonomisk psykologi I, 15 hp och Ekonomisk psykologi II, 15 hp (helt avklarade) ger behörighet till kursen.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Utvidgad Psykologi II 30 hp

Innehållet i denna kurs är detsamma som i Psykologi II. Bland urvalet av delkurser som ges väljs här fyra, som tidigare inte lästs inom Psykologi II. Kursen kan inte ersätta Psykologi III som grund för behörighet till masterprogram eller forskarutbildning i psykologi, eller som grund för kandidatexamen med psykologi som huvudämne.

Särskild behörighet: Psykologi I, 30 hp helt avklarad samt Psykologi II, 30 hp med 22,5 hp avklarade. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Psykologi III 30 hp

Kursen består av Metod och statistik, 15 hp samt Vetenskaplig undersökning, 15 hp. Såväl kvantitativ som kvalitativ metod behandlas. Syftet med metodoch statistikmomentet är att ge studenten de verktyg som krävs för att på bästa möjliga sätt kunna författa ett självständigt vetenskapligt arbete. Kursen ger, som en del i en kandidatexamen, behörighet att söka masterutbildning i psykologi.

Särskild behörighet: Psykologi I, 30 hp helt avklarad samt Psykologi II, 30 hp med minst 22,5 hp avklarade. Metodinslag om minst 7,5 hp från Psykologi II skall vara godkända.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Rättspsykologi I 15 hp

Kursens syfte är att förmedla grundläggande teoretiska, empiriska och metodologiska kunskaper i rättspsykologi, dv.s. den del av ämnet som integrerar det psykologiska kunskapsområdet i polisiära, juridiska och kriminalpolitiska sammanhang. Kursen presenterar centrala rättspolitiska delområden och ger förutsättningar för att förstå, bemöta och utvärdera vittnens, offers och gärningspersoners beteende i brottssammanhang.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 kväll del (sep-jan).

#### Rättspsykologi II 15 hp

Kursen utgör en fördjupning av kursen Rättspsykologi I, 15 hp. Kursen består av tre moment, varav det första bl.a. behandlar teorier om vilka som begår brott, rättspsykiatri, återfallsproblematik och farlighetsbedömningar. Det andra momentet tar upp intervjumetodik avseende misstänkta, brottsoffer och vittnen. Avslutningsvis behandlas bl.a. gärningsmannaprofiler, falska erkännanden och en fördjupning av tidigare kuns

Särskild behörighet: Rättspsykologi I, 15 hp eller motsvarande. Vt 2017 kväll del.

# Reklam och PR

Företagsekonomiska institutionen www.sbs.su.se

Reklam och PR är en del – en viktig och central del – av en organisations uppträdande på en marknad; utvidgat kan man säga att Reklam och PR utgör den kommunikativa delen av en organisations framträdande i samhället. Reklam och PR är på det viset en dominerande och angelägen del av samhällets och organisationers funktionssätt i en marknadsekonomi. Studier av Reklam och PR leder till en djupare förståelse för de processer och strategier som ligger bakom, och samhälleliga följder i termer av lagstiftning och samband med andra organisationer, med kunder och konsumenter och med intressenter av många varierande slag. Reklam och PR är inte isolerat till kommersiella organisationer, det är lika relevant för offentliga organisationer som för ideella, för föreningar av olika slag liksom inom politik. Man talar om samhällsinformation likaväl som kommersiellt betingade budskap, alltifrån komplicerade kommunikationssituationer inom eller utom en organisation till enkla medelanden, nog så intrikata i sig.

Studier av Reklam och PR tar sitt avstamp i organisationers inre liv och i människors vardag. Fokus ligger på kommunikation och konsumtion, båda på olika sätt implicit involverade i strategisk planering på privata eller organisatoriska områden.

(Reklam och PR I överlappar till stor del med Företagsekonomi I och Reklam och PR II överlappar till viss del med Företagsekonomi II)

### GRUNDNIVÅ

### Reklam och PR I, kurspaket 30 hp

Terminen ger grundläggande kunskaper om Reklam och PR, dess roll i organisationer och som en del av en organisations kommunikation. Terminen sätter in Reklam och PR i ett sammanhang och du lär dig förstå de samhälleliga och framför allt organisatoriska sambanden. Du lär dig om olika sätt att förstå kommunikation och reklam, liksom uttryck för PR som exempelvis förekomster i media.

Särskild behörighet: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Reklam och PR II, kurspaket 30 hp

Terminen består av fyra kurser som fördjupar och utvecklar ditt kunnande inom strategisk Reklam och PR: tillämpningar och samhällsrelevans. Fokus ligger på strategi ur en organisations perspektiv och ur andra samhällsaktörers perspektiv. Bland andra tas relationella perspektiv som utgångspunkt för att behandla strategiskt tänkande.

Särskild behörighet: 15hp från Reklam och PR I, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Samhällsplanering

Kulturgeografiska institutionen www.humangeo.su.se

Samhällsplanering handlar om att skapa och utforma det framtida samhället. Planerare påverkar utformningen av städer och stadsliv, landsbygder och regional utveckling, ekonomi och miljö, kultur och befolkning utifrån ett socialt, ekonomiskt och ekologiskt perspektiv. Planering sker inom såväl den offentliga som den privata sektorn och inom internationella organisationer, som exempelvis EU och FN.

De problem samhällsplanerare arbetar med kräver sammansatta analyser. Behovet av ett sådant förhållningssätt ökar i takt med att samhällets komplexitet blir större. Frågorna handlar i allt högre grad om att väga samman olika, ibland motstridiga, intressen till fungerande och hållbara förslag och lösningar. Planeringen sker ofta i form av projektarbete, där planförslag arbetas fram i ett arbetslag där olika kompetenser finns företrädda.

Att planera är alltså att staka ut framtiden och vara medveten om att man samtidigt hindrar andra tänkbara framtider. Det är därför det är så viktigt att veta hur samhället har utvecklats historiskt och hur samhället fungerar inom olika områden, både när det gäller naturförhållanden och när det gäller ekonomiska och sociala villkor. En samhällsplanerare måste därför ha en bred allmänbildning och en förmåga att sätta samman information och kunskap från olika specialområden. En samhällsplanerare med ansvar för planprocessen behöver en helhetssyn och en förmåga att se frågor från flera perspektiv. Som stöd för utvecklingen av detta bedrivs forskning inom samhällsplaneringsområdet i form av grundforskning och tillämpad forskning. Där analyseras en mängd olika planeringsproblem, från enskilda förortsmiljöer till internationella miljöfrågor.

Du kan läsa samhällsplanering inom ett treårigt program på grundnivå, en tvåårig masterutbildning och som kurser. Vill du vara med och påverka utformningen av dagens och framtidens samhälle? Då är samhällsplanering rätt val!

### **GRUNDNIVÅ**

#### Landsbygdens och stadens landskap, historia och kulturmiljö 30 hp

Kursen består av fyra delar:

 Historisk geografi med tillämpningar som berör Europas och Sveriges historiska geografi och landskapets förändringar.

- Den urbana kulturmiljön tar upp den byggda miljöns historia samt värderingar av den inom planering.
- Landskapsarkeologi där man ur arkeologisk synvinkel studerar landskapet samt belyser hur det behandlas inom kulturmiljövården.
- Kursen avslutas med ett tillämpat självständigt arbete. Några delar av kursen kan komma att ges på engelska.

Särskild behörighet: 60 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt ämne eller i geografi eller 30 hp i kulturgeografi eller samhällsplanering I-II, 60 hp, eller Grundkurs i samhällsplanering: Planering för ett hållbart samhälle I, 40 hp eller motsvarande. Vt 2017 dag hel.

### Historisk geografi med tillämpningar 7,5 hp

Kursen handlar om att tolka och förstå processer i det europeiska agrara landskapet och hur människor har agerat i rummet från förhistorisk tid till idag, speglat i skilda teoretiska perspektiv. Fokus ligger på landsbygden, dess struktur, produktion och förändring, men även övergripande processer som har betydelse för landskapet såsom modernisering, globalisering och industrialisering kommer att diskuteras.

Särskild behörighet: 60 hp i samhällsvetenskpligt eller humanistiskt ämne eller i geografi.

Vt 2017 dag hel (jan-feb).

Undervisningsspråk: engelska.

### Den urbana kulturmiljön 7,5 hp

Kursen handlar om att tolka och förstå den byggda miljöns historia; de processer och stadsplaneideal som påverkat städernas utveckling och historia. Genom analyser av historiska planer, GIS och fältstudier undersöks stadens livsrum. Särskild tonvikt läggs vid de antikvariska bedömningarna i planeringen och hur det beaktas i beslutsprocessen.

Särskild behörighet: 60 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt ämne eller i geografi.
Vt 2017 dag hel (feb-mar).

### Landskapsarkeologi 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kunskap om landskapsarkeologin och dess ställning nationellt och internationellt. Kursen tar upp kulturlandskapet och dess fornlämningsmiljöer, olika tiders kulturlandskap, den moderna landskapssynen, skydd och bevarande i relation till kulturpolitik och jordbrukspolitik, att levandegöra kulturlandskapsmiljöer.

Särskild behörighet: 60 hp i samhällsvetenskapligt eller humanistiskt ämne eller i geografi.
Vt 2017 dag hel (mar-maj).

### Rum, stad, kultur 7,5 hp

Den här tvärvetenskapliga kursen behandlar staden och urbana miljöer med fokus på sociala och kulturella frågor och konflikter om identitet, rumslig utformning/planering, globalisering och problem relaterade till dominans och makt.

Särskild behörighet: 60 hp i kulturgeografi eller samhällsplanering eller 90 hp i geografi samt 60 hp i annat ämne eller antagen till Masterprogram i kulturgeografi, Masterprogram i samhällsplanering eller Masterprogram i globalisering, miljö och social förändring eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (feb-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Planeringens utmaningar i syd - fokus Afrika 7,5 hp

Kursen behandlar samhällsplanering i syd med fokus på Afrika. För att förstå dagens situation diskuteras olika planeringsstrategier och hur dessa har påverkats av olika utvecklingsteorier. Inom ramen för detta behandlas den snabba urbaniseringen och dess utmaningar för samhällsplaneringen. Även rurala frågor såsom markägostrukturer och miljöförändringar samt kopplingar mellan stad och landsbygd tas upp.

Särskild behörighet: 60 hp i kulturgeografi eller samhällsplanering eller 90 hp i geografi samt 60 hp i annat ämne eller antagen till Masterprogram i kulturgeografi, Masterprogram i samhällsplanering eller Masterprogram i globalisering, miljö och social förändring eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (feb-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Praktik inom samhällsplanering 15 hp

Praktik innebär att du under handledning deltar på en arbetsplats i arbetsuppgifter med koppling till din utbildning inom samhällsplanering. Praktiken avrapporteras genom skriftliga och muntliga reflektioner över de arbetsuppgifter du blivit involverad i och den arbetsmarknad som du utbildar dig för samt intyg från handledare.

Särskild behörighet: 150 hp och examensarbete, 15 hp, i samhällsplanering eller inom Samhällsplanerarprogrammet eller 15 hp från masterprogram i samhällsplanering.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

# **Uppdragsprojekt inom samhällsplanering** 15 hp

Projektet genomförs i nära samarbete med en extern organisation, till exempel en kommun eller en annan organisation inom offentlig sektor, ett företag eller en ideell förening. Projekt genomförs i form av en utredning, utvärdering eller liknande. Resultatet redovisar du i en skriftlig rapport och vid en muntlig presentation för uppdragsgivaren.

Särskild behörighet: 150 hp och examensarbete, 15 hp, i samhällsplanering eller inom Samhällsplanerarprogrammet eller 15 hp från masterprogram i samhällsplanering.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

Vt 2017 dag hel (mar-jun).

### AVANCERAD NIVÅ

# Teoretiska perspektiv på samhällsplanering 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med 90 hp i samhällsplanering eller kulturgeografi eller antagen till masterprogram i samhällsplanering, kulturgeografi eller globalisering, miljö och social förändring. Engelska B.

Ht 2016 dag hel (sep-sep).

Undervisningsspråk: engelska.

# Planeringspraktiker i städer och regioner 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med 90 hp i samhällsplanering eller kulturgeografi eller antagen till masterprogram i samhällsplanering, kulturgeografi eller globalisering, miljö och social förändring. Engelska B.

Ht 2016 dag hel (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### **Urbanisering och livsmiljö** 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen samt 60 hp i samhällsvetenskapligt ämne eller i tvärvetenskapliga miljöstudier eller de 30 inledande hp på masterprogrammet Globalisering, miljö och social förändring. Engelska B eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

# Segregation, grannskapseffekter och bostadsplanering $7,5~\mathrm{hp}$ Särskild behörighet: Kandidatexamen med 90 hp i

Särskild behörighet: Kandidatexamen med 90 hp i samhällsplanering eller kulturgeografi eller antagen till masterprogram i samhällsplanering, kulturgeografi, globalisering, miljö och social förändring, samhällsvetenskapliga miljöstudier eller demografi. Engelska 6, eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (mar-maj). Undervisningsspråk: engelska.

### Fältprojekt inom samhällsplanering 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen med 90 hp i samhällsplanering eller kulturgeografi eller antagen till masterprogram i samhällsplanering, kulturgeografi, globalisering, miljö och social förändring eller samhällsvetenskapliga miljöstudier. Engelska 6, eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (maj-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Socialantropologi

Socialantropologiska institutionen www.socant.su.se

Är du nyfiken på människor? Socialantropologi handlar om människor och mångfald — om världen och om oss själva. Som student får du förståelse för det sociala sammanhangets betydelse för hur vi människor förhåller oss till och tolkar vår omvärld. Du får läsa om samtidsfrågor som rör grunderna för social gemenskap men också om maktutövande och ojämlikhet i olika samhällen.

I vår tid blir världen på många sätt alltmer sammanhängande. Samtidigt består och förändras världens kulturella och sociala mångfald och komplexitet. Socialantropologin belyser hur dessa variationer i mänskligt tänkande och handlande uppstår, hur de upplevs och vad de får för konsekvenser, men också vad mänskligheten har gemensamt. Det jämförande perspektivet ger också nya insikter i vårt eget samhälles institutioner och värderingar.

Socialantropologiska institutionen vill med sin forskning och sina kurser bidra till kunskapen om hur vardagsliv och kriser formas i dagens värld. Till de aktuella forskningsområdena hör globaliseringens sociala och kulturella aspekter; utvecklings- och miljöfrågor; arbetsliv, organisation och marknad; genus, familj och barndom; ungdomskultur, populärkultur och medier; etnicitet och mångkulturella samhällen. Forskningen i transnationell antropologi är ett av Stockholms universitets ledande forskningsområden.

Socialantropologer har hela världen som arbetsfält och arbetar med medie- och informationsverksamhet, utredningar och undervisning, i näringslivet, på statliga verk och myndigheter och på internationella organisationer. Många arbetar med biståndsverksamhet, mångfalds- och integrationsfrågor och i ideella organisationer. Allt fler ägnar sig också åt marknadsföring, affärskommunikation, miljöfrågor och turistnäring.

Då nästan all kurslitteratur och vissa delkurser är

Då nästan all kurslitteratur och vissa delkurser är på engelska bör studenter som läser socialantropologi ha goda kunskaper i detta språk.

Se webbkatalogen för fullständigt kursutbud inför varje termin.

### **GRUNDNIVÅ**

#### Kvalificerad arbetspraktik med inriktning mot global utveckling och socialantropologi 30 hp

Kursen ger dig möjlighet att praktisera inom ramen för din utbildning. Det är viktigt att arbetsuppgifterna under praktiken är av relevant karaktär. Du måste själv hitta en praktikplats som passar dig och dina önskemål. Du ska senast den 15 december (för vt) eller den 10 juni (för ht) ha inkommit med en praktikplan till Socialantropologiska institutionen, Att: Studierektor grundnivå, 106 91 Stockholm.

Särskild behörighet: 75 hp varav minst 60 hp i något av huvudområdena global utveckling, socialantropologi eller motsvarande. Dessutom krävs en preliminär praktikplan upprättad mellan företrädare för praktikplatsen och studenten som godkänts av praktiksamordnaren.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Socialantropologi I 30 hp

Socialantropologin studerar mänskliga livsformer och tankemönster i hela världen. Kursen ger en överblick över ämnets centrala perspektiv samt en inblick i variationen som samhällen uppvisar, till exempel i försörjningssätt, organisering, familjebildning, genusrelationer och mediebruk. Kursen visar också hur antropologer arbetar metodologiskt med materialinsamling och analys.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Socialantropologi II 30 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper om några centrala och aktuella ämnesområden inom antropologin. Den inleds med ett moment som behandlar de teoretiska riktningar som avlöst och berikat varandra under antropologins historia. Detta följs sedan upp genom fristående moment som vart och ett behandlar och fördjupar ett ämne ur teoretisk och etnografisk synpunkt. Delar av kursen ges på engelska.

Särskild behörighet: Socialantropologi I, 30 hp, eller motsvarande. Minst 22,5 hp ska vara godkända vid registreringstillfället.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Socialantropologi III 30 hp

Kursen ger en vidare fördjupning in om ämnet socialantropologi; dels genom en delkurs om aktuella teman och övergripande teoretiska strömningar inom ämnet, dels genom en uppsatsförberedande delkurs som lägger grunden för kursens huvudmoment, en självständig kandidatuppsats om 15 hp, där studenten behandlar ett socialantropologiskt problem eller tema.

Särskild behörighet: Socialantropologi I, 30 hp, och Socialantropologi II, 30 hp, eller motsvarande. Minst 52,5 hp ska vara godkända vid registreringstillfället. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Genus och sexualitet 7,5 hp

Kursen lär dig hur antropologiska kunskaper utmanar västerländska antaganden kring släktskap, familj och genusrelaterat beteende, liksom innebörden av begreppen kön, genus och sexualitet. Kursens olika teman inkluderar reproduktiv teknologi, kroppen, nationalism, konsumtion, maskuliniteter och feminiteter. Särskild vikt läggs vid genus och sexualitetens politiska dimensioner.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (dec-jan). Vt 2017 dag hel (maj-jun).

Undervisningsspråk: engelska.

### Migration, kultur och mångfald 7,5 hp

Kursen utforskar samtida etnisk och kulturell mångfald från ett socialantropologiskt perspektiv och hur begreppet "mångfald" används i olika sammanhang.

Kursen behandlar bland annat hur internationell migration bidrar till nya diaspora och transnationella familjeformer, de roller som flyktingar och papperslösa invandrare tar i dagens samhällen och debatter kring hur mångfalden bör hanteras.

Särskild behörighet: Engelska B eller Engelska 6 (Områdesbehörighet 6 eller A6 med undantag för Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1a alt 1a1 + 1a2).

Ht 2016 dag hel (nov-jan).

### AVANCERAD NIVÅ

### Antropologins teorihistoria 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i socialantropologi eller motsvarande samhälls- eller kulturvetenskapliga ämnen. Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (sep—nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Socialantropologisk metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i socialantropologi eller motsvarande samhälls- och kulturvetenskapliga ämnen, inklusive följande kurser: Vetenskapsteori för antropologer, Antropologins teorihistoria, Centrala teman i samtida antropologi. Engelska B/Engelska 6.

Ht 2016 dag hel (sep-okt).

Undervisningsspråk: engelska.

# Socialt arbete

Institutionen för socialt arbete – Socialhögskolan www.socarb.su.se

Är du intresserad av sociala frågor och människors livssituation? Socialt arbete är ett samhällsvetenskapligt område som inrymmer studier av orsakerna till och konsekvenserna av sociala problem såsom dessa kan förstås på individ-, grupp- och samhällsnivå. Centralt inom området är olika perspektiv på sociala problem och sociala förändringsprocesser, vilket även inrymmer internationellt jämförande perspektiv. Viktiga utgångspunkter för socialt arbete är teorier om mänskliga beteenden, sociala system och människors samspel med omgivningen. Studier i socialt arbete ger dig redskap för att kunna analysera olika typer av samhällsinterventioner som syftar till att hantera och lösa sociala problem. Studier i socialt arbete ger också redskap för att utforma insatser för att förebygga eller avhjälpa sociala problem. Det sociala arbetets insatser behövs både inom arbete med individer, familjer, grupper och närsamhällen och inom utvecklings-, planerings- och forskningsuppgifter i olika delar av samhället

### GRUNDNIVÅ

### Grundkurs i socialt arbete 30 hp

Kursen vänder sig till dig som vill få en grundläggande orientering i socialt arbete. Den består av fyra delkurser om 7,5 hp som handlar om den svenska välfärdsstaten, rättsliga grunder och central lagstiftning för socialt arbete, olika perspektiv på sociala problem och utsatta livssituationer, det sociala arbetets innehåll och organisering samt socialarbetarrollen och arbetsmetoder inom olika verksamhetsområden.

Grundläggande behörighet. Ht 2016 dag del (sep-jun).

### Kompletteringsutbildning för personer med utländsk högskoleexamen inriktning socialt arbete 90 hp

Vi vänder oss till dig som har en utbildning jämförbar med svensk socionomexamen, från ett annat land. Den omfattar tre terminers heltidsstudier med teori och praktik och kompletterar din tidigare utbildning. Målet är att du efter genomgången utbildning ska bedömas ha kunskaper som är relevanta för arbetsfältet socialt arbete i Sverige. Du läser tillsammans med olika studentgrupper på socionomutbildningen. Särskild behörighet: Examen i utomnordisk, högskoleutbildning om minst 180 hp inklusive ett examensarbete om 15 hp av relevans för socialt arbete. Utbildningen och examen ska vara, i avseende på nivå, omfattning och huvudsaklig inriktning, jämförbar med svensk socionomutbildning. Svenska B/Svenska 2. Två års yrkeserfarenhet inom socialt arbete – företrädesvis utomlands – efter examen. Ht 2016 dag hel (sep—dec).

### AVANCERAD NIVÅ

# Anhörigperspektiv inom socialt arbete 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

Barn och unga: Socialt arbete, livsvillkor och sociala problem 7,5 hp Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 dag del.

Behovs- och riskbedömningar: metoder och modeller i socialt arbete med barn, unga och familjer 7,5 hp Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

### De äldre i välfärdsstaten 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).
Vt 2017 dag del.

Den svenska modellen: Utmaningar för det sociala arbetet med alkohol, droger och psykisk ohälsa 15 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen och Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande. Vt 2017 dag del. Undervisningsspråk: engelska.

#### Den svenska modellen: Utmaningar för det sociala arbetet med åldrande och funktionshinder 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen och Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep—jan).

Undervisningsspråk: engelska.

# Evidens och kunskap inom socialt arbete 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep—jan).
Vt 2017 dag del.

#### **Genus i socialt arbete** 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep–jan).
Vt 2017 dag del.

### Grundläggande utbildning i psykoterapi 60 hp

Särskild behörighet: Särskild behörighet: Socionomexamen eller motsvarande. Svenska B/ Svenska 3 och Engelska A/Engelska 5. Minst två års yrkeserfarenhet av människovårdande arbete efter grundexamen. Under utbildningen skall deltagarna arbeta inom psykosocial-, psykiatrisk eller omsorgsverksamhet och ha möjlighet att bedriva kvalificerat behandlingsarbete med individer, par/familjer. Ht 2016 dag del (sep—jun). Ingen kompletteringstid.

# Handledningens metodik i socialt arbete 45 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller motsvarande. Svenska B/ Svenska 3 och Engelska A/ Engelska 5. Minst fyra (4) års yrkeserfarenhet av psykosocialt arbete efter grundexamen samt kurser inom socialt arbete eller motsvarande om minst 15 hp på avancerad nivå. Tillgång till relevant handledningsuppdrag i psykosocialt arbete. Erfarenhet av att själv bli handledd.

Ht 2016 dag del (sep-dec). Ingen kompletteringstid.

### Hedersrelaterat våld, ungdomar och socialt arbete. Ett antirasistiskt och feministiskt perspektiv 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

# Hjälpande professionella relationer inom socialt arbete 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

### **Kvantitativ forskningsmetod** 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep—jan).

### **Kvalitativ forskningsmetod** 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Ojämlikheter i den svenska välfärden 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B /Svenska som andraspråk B och engelska A, eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

# Organisation och ledarskap i socialt arbete 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep–jan).
Vt 2017 dag del.

#### Psykosocialt arbete II 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep–jan).
Vt 2017 dag del.

# **Skolsocialt arbete och elevhälsa** 7,5 hp **Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandi**

Sarskild benorignet: Socionomexamen eiler kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep–jan).

### Socialpedagogik i socialt arbete 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep–jan). Vt 2017 dag del.

# Socialt arbete: Fattigdom och välfärd 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep—jan).
Vt 2017 dag del.

# Socialt arbete: Funktionshinder och välfärd 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep–jan). Vt 2017 dag del.

# Socialt arbete med alkohol- och drogproblem 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep–jan). Vt 2017 dag del.

# Socialt utredningsarbete och unga lagöverträdare 15 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B /Svenska som andraspråk B och engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Vetenskapsteori 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Våld i nära relationer – barn, familj och samhällets responser 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B /Svenska som andraspråk B och engelska A, eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

### Välfärdsrätt 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andrspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Vt 2017 dag del.

# Återhämtning: Brukarperspektiv på hjälpande faktorer och sociala relationer 7,5 hp

Särskild behörighet: Socionomexamen eller kandidatexamen, eller motsvarande. Svenska B/Svenska som andraspråk B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag del (sep-jan).

### Sociologi

### Sociologiska institutionen www.sociology.su.se

Sociologi är vetenskapen om mänskliga samhällens uppkomst, utveckling, organisation och funktion, och omfattar allt ifrån studier av nära sociala relationer till samhällets kulturella och formella institutioner. Studier i sociologi ger dig teoretiska och metodologiska verktyg för att bättre förstå samhället och de sociala sammanhang du deltar i. Sociologin ger dig kunskap om hur människors arbetsförhållanden och hälsa påverkas av organisationsstrukturer eller hur identiteter och grupper formeras kring religion, etnicitet och kön. Sociologi bidrar också till att öka din förståelse av hur livschanser påverkas av individers kön, sociala bakgrund och etnicitet, liksom hur etniska konflikter uppstår.

Studier i sociologi är därmed ett naturligt komplement till andra samhällsvetenskaper som t.ex. kriminologi, nationalekonomi, psykologi och statsvetenskap men även till en rad andra områden som teknik, medicin, filosofi och juridik.

Inom sociologin finner du stora möjligheter till personlig profilering. Din framtid efter sociologistudierna kan exempelvis vara som utredare eller analytiker på en myndighet, departement eller företag. Andra exempel på framtida yrken är personalvetare, marknads- eller opinionsundersökare, projektledare eller organisationsutvecklare i privat eller offentlig verksamhet.

Sociologiska institutionen erbjuder utbildning för kandidatexamen antingen som fristående kurser eller som sammanhållna studier inom Kandidatprogram för sociologisk samhällsanalys, Kandidatprogram i nationalekonomi och sociologi, studieordningen Arbetsliv och arbetsmarknad (A&A), och Kandidatprogrammet Personal, arbete och organisation (PAO). Institutionen erbjuder även utbildning på avancerad nivå i både sociologi och demografi. Utbildningar ges i form av masterprogram eller fristående kurser som kan ingå i en examen i ett annat ämne. En kandidatexamen och 60 hp på avancerad nivå ger behörighet att söka till forskarnivån i sociologi eller sociologisk demografi.

### **GRUNDNIVÅ**

### Sociologi I 30 hp

Kursen ger en grundläggande förståelse av samhällets funktionssätt och relationer mellan samhället och människor. Du kommer även att få en översikt av sociologins intresseområden och metoder.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

**Sociologi** II 30 hp I kursen fördjupas förståelsen av samhällets funktionssätt. Genom teori-, metod- och specialkursdelarna ökar din förmåga att tillämpa dina sociologiska kunskaper.

Särskild behörighet: Godkänd Sociologi I, 30 hp. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Sociologi III 30 hp

Denna kurs utgör kandidatnivån i sociologi som fristående kurs och består av en teoridel, en metoddel och en kandidatuppsats om 15 hp.

Kursens mål är att öka din förmåga till självständig analys av sociala företeelser.

Särskild behörighet: Godkänd Sociologi I, 30 hp, och godkänd Sociologi II, 30 hp, eller motsvarande kurser. Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Sociologi: Arbetsliv och arbetsmarknad I 30 hp

Kursen är första terminen i studieordningen Sociologi med inriktning mot arbetsliv och arbetsmarknad 180 hp som är en utbildning med speciell betoning på utredningsverksamhet och omvärldsanalyser inom arbetsmarknadsområdet.

Särskild behörighet: Matematik C och Samhällskunskap A eller Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4 med undantag för Engelska B eller Engelska 6) Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### AVANCERAD NIVÅ

### Klassisk sociologisk teori 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, eller Sociologi III, 30 hp. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Kvalitativ samhällsvetenskaplig metod 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, eller Sociologi III, 30 hp. Ht 2016 dag del (sep-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Social Stratification 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-sep). Undervisningsspråk: engelska.

### Family Sociology 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, eller Sociologi III, 30 hp. Ht 2016 dag hel (okt-nov). Undervisningsspråk: engelska.

### Genus och könsstrukturer: Stabilitet och förändring i institutioner, politik **och praktiker** 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande; Engelska B/Engelska 6. Ht 2016 dag hel (nov-dec).

Undervisningsspråk: engelska.

### Systematiska översikter 7.5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (nov-dec).

### Social nätverksanalys 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, eller Sociologi III, 30 hp. Ht 2016 dag hel (dec-jan).

#### Modern sociologisk teori 7,5 hp Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, eller godkänd Sociologi III, 30 hp. Vt 2017 dag del (jan-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Kvantitativ samhällsvetenskaplig metod 7.5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande, eller Sociologi III, 30 hp. Vt 2017 dag del (jan-mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Kausal inferens i sociologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kursen kräver kunskaper motsvarande genomgången Kvantitativ samhällsvetenskaplig metod 7,5 hp vid Sociologiska institutionen. Vt 2017 dag del (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Politisk sociologi 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (maj-jun).

#### Modeller av social förändring och social stabilitet 7,5 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen eller motsvarande.

Vt 2017 dag hel (maj-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### Personalvetenskaplig integration med praktik 15 hp

Särskild behörighet: Kandidatexamen i sociologi från ett personalvetenskapligt program samt ordnad praktikplats som godkänts av kursgivande institution. Vt 2017 dag hel (jan-mar).

### Utredningssociologisk **integration** 30 hp

Kursen består av kurser i sociologi på avancerad nivå 15 hp och utredningspraktik med seminarier 15 hp. Särskild behörighet: Kandidatexamen inkluderande studieordningen Utredningssociologi. Ht 2016 dag hel.

### Vt 2017 dag hel.

# Specialpedagogik

### Specialpedagogiska institutionen www.specped.su.se

Specialpedagogisk utbildning har sina rötter i forskning med mål att utveckla kunskap i ett brett tvärvetenskapligt sammanhang. Kursernas mål är att utveckla förmågan att arbeta med barn, unga och vuxna för att skapa förutsättningar för lärande och god utveckling för alla. Studierna sker mot bakgrund av utbildningspolitik, förändringar i samhället, individers sociala situation, mångfald och genus. Risksituationer för barn, unga och vuxna behandlas.

Institutionens kurser och utbildningsprogram kan i huvudsak delas in i fem olika områden:

- Fristående kurser på grundnivå
- Masterprogram i specialpedagogik 120 hp
- Kurser i specialpedagogik inom lärarutbildningarna
- Speciallärarprogram 90 hp
- Specialpedagogprogram 90hp

Kurserna på grundnivå läses fristående. Förkunskapskrav är oftast grundläggande behörighet för högskolestudier. Kurserna riktar sig till alla som är intresserade av specialpedagogik eller kommer i kontakt med personer med någon form av funktionsnedsättning och/eller personer som befinner i socialt utsatta situationer.

Masterprogram: Ett i specialpedagogik och ett mot syn och synpedagogik. Förkunskapskrav är en högskoleexamen på grundnivå om minst 180 hp (t.ex. kandidatexamen) och språkkrav svenska och engelska.

Specialpedagogprogrammet och speciallärarprogrammet är vidareutbildningar för lärare på avancerad nivå. Speciallärarprogrammet ges i fem olika inriktningar:

- Dövhet eller hörselskada
- Matematikutveckling
- Språk-, skriv- och läsutveckling
- Synskada
- Utvecklingsstörning

Speciallärarprogrammet riktar sig till dig som vill fördjupa och spetsa din pedagogiska och didaktiska kompetens som lärare. Se respektive inriktning för de särskilda förkunskapskraven.

Välkommen med din ansökan! Du söker enklast via www.specped.su.se

### **GRUNDNIVÅ**

# Sociala problem, diskriminering och mobbning 7,5 hp

Kursen behandlar hur pedagogisk och specialpedagogisk verksamhet i skolan kan utformas för att motverka utslagning, diskriminering och mobbning. Strukturella betingelser och pedagogiska förhållanden påverkar förutsättningarna för demokratisk kommunikation. Grundläggande villkor för jämlikhet, solidaritet och gemenskap som förutsättningar för delaktighet och lärande granskas.

Grundläggande behörighet.

Vt 2017 distans dag/kväll del.

# Specialpedagogik I: Pedagogiska och sociala utmaningar $7.5~\mathrm{hp}$

Kursen riktar sig till personer som i sin vardag möter barn, unga och vuxna i komplicerade lärandesituationer. Kursen behandlar pedagogiska och sociala situationer där svårigheter kan uppstå för barn, unga och vuxna i deras lärande och utveckling. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna redogöra för och kritiskt diskutera möjliga vägar för att motverka hinder för delaktighet och lärande i skola och samhälle. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan).

# Specialpedagogik I: ADHD, autism och andra funktionsnedsättningar 1 7,5 hp

Kursen behandlar de biologiska, psykologiska, sociala och pedagogiska faktorer som är av betydelse för förståelse av barn och ungdom med neuropsykiatrisk funktionsnedsättning. Utifrån ett tvärvetenskapligt perspektiv studeras faktorer som kan leda till en annorlunda utveckling och andra behov hos barn och ungdom. Kursen fokuserar på de vanliga neuropsykiatriska tillstånden.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan).

Vt 2017 distans dag/kväll del.

# Specialpedagogik I: Dövhet och hörselnedsättning 1 7,5 hp

Kursen ger grundläggande kunskaper om livssituationen för personer med dövhet eller hörselnedsättning i ett historiskt och nutida perspektiv. Kursen behandlar specialpedagogiskt stöd, habiliterande insatser, kommunikativt språkliga förutsättningar och utveckling. Kursen behandlar dessutom olika orsaker till dövhet och hörselnedsättningar, sociala och fysiska miljöaspekter samt hörselteknik.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag del (sep-jan).

### Specialpedagogik I: Utvecklingsstörning 1 7,5 hp

I kursen behandlas olika orsaker som kan leda till diagnosen utvecklingsstörning. Kursen ger grundläggande kunskap om hur utvecklingsstörning och andra kognitiva funktionsnedsättningar påverkar barns, ungas och vuxnas möjligheter till delaktighet i utbildning och samhälle. Begrepp som inkludering, exkludering, normalitet och avvikelse behandlas i relation till diagnosen utvecklingsstörning. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans

# Specialpedagogik II: ADHD, autism och andra funktionsnedsättningar 2 7,5 hp

Fokus ligger på konsekvenserna av en annorlunda utveckling. I kursen behandlas de behov, de styrkor och svårigheter som kan återfinnas hon barn och ungdom medneuropsykiatriska funktionsnedsättningar. Ur tvärvetenskapligt perspektiv behandlas också metoder och insatser för barn och ungdom med svårigheter av detta slag samt underlättande och försvårande omgivningsfaktorer.

Särskild behörighet: Specialpedagogik I: ADHD, autism och andra funktionsnedsättningar 1 eller motsvarande kursinnehåll.

Vt 2017 distans dag/kväll del.

Vt 2017 distans dag/kväll del.

# Specialpedagogik II: Dövhet och hörselnedsättning 2 7,5 hp

Kursen fokuserar på möjligheter och hinder för lärande i olika verksamheter för personer med dövhet eller hörselnedsättning. Kursen behandlar hur yrkesverksamma som möter barn, ungdomar eller vuxna med dövhet eller hörselnedsättning kan utveckla deras lärande och tvåspråkighet. Dessutom behandlas lärande i relation till flerfunktionsnedsättning, flerspråkighet, genus och etnicitet.

Särskild behörighet: Specialpedagogik I: Dövhet och hörselnedsättning 1 eller motsvarande kursinnehåll.

### Specialpedagogik II: Utvecklingsstörning 2 7,5 hp

Kursen fokuserar på förutsättningar för lärande och delaktighet för barn, unga och vuxna med utvecklingsstörning eller andra kognitiva funktionsnedsättningar. Särskolans framväxt och roll studeras ur ett historiskt och internationellt perspektiv. Särskild vikt läggs vid mångkulturalitet, kommunikation och beredskap att möta människor i olika situationer, bl.a. belyses AKK.

Särskild behörighet: Specialpedagogik I: Utvecklingsstörning 1 eller motsvarande kursinnehåll. Vt 2017 distans dag/kväll del.

### Specialpedagogik i utbildning med ungdomar och vuxna 15 hp

Kursen riktar sig främst till lärare som utbildar ungdomar och vuxna i folkhögskola, komvux eller gymnasium. Utifrån specialpedagogiska teorier fokuseras didaktiska aspekter i relation till undervisning med elever som upplevt utslagning, känt sig missgynnade i skolan eller har någon funktionsnedsättning. Deltagarnas egna erfarenheter av undervisning med ungdomar och vuxna utgör en viktig del i kursen. Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jun).

# Specialpedagogik med inriktning mot tecken som alternativ och kompletterande kommunikation 7,5 hp

Kursen syftar till att studenterna tillägnar sig fördjupade kunskaper inom området tecken som alternativ och kompletterande kommunikation: alternativ kommunikation, definitioner och avgränsningar; hur teckenfärdigheter kan inhämtas och utvecklas; identifiera och analysera kommunikationsbehov, teckenutveckling, teckenmiljöer samt delaktighet i sociala sammanhang för barn, unga och vuxna i behov av tecken.

Grundläggande behörighet.

Ht 2016 distans dag/kväll del (sep-jan).

### Special Education, Basic Course 15 hp

This course provides an overview of special educational needs. It addresses educational strategies for the teaching of pupils with special educational needs and policy background of special education in a comparative international perspective. It discusses historical and contemporary issues, concepts and values in the international field of special education. Särskild behörighet: English B/English 6 or equivalent and one year of studies at university level in education (60 ECTS credits). Ht 2016 dag hel (sep—okt). Vt 2017 dag hel (jan—mar). Undervisningsspråk: engelska.

### Special Education, Disability and Learning 15 hp

This course addresses the most common disabilities and their educational consequences as well as the teaching of pupils with these different disabilities. The course will look at the planning, monitoring and assessment of intervention for individuals in need of special education support. It will address the environmental and risk factors for children and youth. Särskild behörighet: English B/English 6 or equivalent, and one year studies at university level (60 ECTS credits). Ht 2016 dag hel (nov—jan).

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-jun). Undervisningsspråk: engelska.

### AVANCERAD NIVÅ

# Beteendeinterventioner – teori, evidens och utvärdering 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen som speciallärare, specialpedagog, psykolog, logoped, läkare, arbetsterapeut, sjukgymnast eller motsvarande. Studerande på psykologutbildning, master- eller forskarutbildning i psykologi.

Kursen förutsätter att man läst kurserna 1–4 inom blocket "Autism, utvecklingsstörning och beteendeanalys, 30 hp" eller på annat sätt tillgodogjort sig motsvarande kunskaper.

Ht 2016 dag del (sep-jan).

#### Läs- och skrivsvårigheter i kombination med andra specialpedagogiska behov I 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen, Svenska B och Engelska A, eller motsvarande samt två års yrkeserfarenhet som lärare.

Ht 2016 dag/kväll del (sep-jan).

### Läs- och skrivsvårigheter i kombination med andra specialpedagogiska behov II 7,5 hp Särskild behörighet: Läs- och skrivsvårigheter i

Särskild behörighet: Läs- och skrivsvärigheter i kombination med andra specialpedagogiska behov I, 7,5 hp.

Vt 2017 dag/kväll del.

# Pedagogisk utredning, åtgärdsprogram och utvärdering I 7,5 hp

Särskild behörighet: Lärarexamen, Svenska B och Engelska A, eller motsvarande. Ht 2016 dag/kväll del (sep–jan).

Pedagogisk utredning, åtgärdsprogram och utvärdering II 7,5 hp Särskild behörighet: Pedagogisk utredning, åtgärdsprogram och utvärdering I, 7,5 hp. Vt 2017 dag/kväll del.

# Funktionsnedsättning, lärande och

utveckling 7,5 hp
Särskild behörighet: Examen på grundnivå som omfattar minst 180 hp eller annan motsvarande examen eller utbildning som bedöms som relevant. Svenska B/ Svenska som andraspråk B och Engelska A. Vt 2017 dag del.

# Särbegåvning i skola och förskola I 7,5 hp

Särskild behörighet: Examen på grundnivå som omfattar minst 180 hp eller annan motsvarande examen eller utbildning som bedöms som relevant. Svenska B/ Svenska som andraspråk B och Engelska A. Ht 2016 dag del (sep - jan).

### Statistik

#### Statistiska institutionen www.statistics.su.se

Statistik som vetenskap handlar om att utveckla statistiska metoder och att i praktiken genomföra statistiska undersökningar. Statistiska metoder kan användas för att belysa olika frågor. Inom statistikämnet läggs stor vikt vid både teori och tillämpning.

När du studerar statistik får du lära dig metoder för att samla in, bearbeta, analysera och dra slutsatser från data. Du får träna dig i att diskutera och utvärdera effekter av olika felkällor vid studier av datamaterial. För att beskriva osäkerhet spelar sannolikhetsresonemang en viktig roll. Användning av datorprogram är också ett viktigt inslag i utbildningen.

Under första terminen ligger tonvikten på praktiska tillämpningar. På högre nivåer läggs ökad tonvikt på statistisk teori. Då har du också möjlighet att välja något specialområde, såsom Multivariata metoder, Introduktion till surveykvalitet eller Analys av överlevnadsdata med demografisk tillämpning. Bland institutionens forskningsområden finns försöksplanering och officiell statistik.

Statistiker behövs inom alla områden. Statistiska metoder har utvecklats i samarbete med olika tilllämpningsområden som opinionsundersökningar, ekonomiska prognoser och officiell statistikproduktion. Statistik är därför ett viktigt hjälpmedel i samband med olika former av samhällsplanering. Statistiska metoder används också inom läkemedelsforskning, biologisk forskning, psykologisk forskning och industriell kvalitetskontroll, liksom inom handel och webbanalys. Därför är behovet av personer som kan analysera data idag stort i samhället.

Du kan ha statistik som huvudämne i en kandidatexamen om du läser statistik som fristående kurser. Du kan också söka till Kandidatprogrammet i nationalekonomi och statistik och där välja statistik som huvudämne. Därefter kan du läsa masterprogram i statistik.

Du kan läsa mer om våra kurser, program och vår institution på vår hemsida.

### **GRUNDNIVÅ**

### Statistik I 30 hp

I kursen diskuteras statistikens idémässiga bakgrund. statistikens vetenskapliga roll och dess tillämpning inom empiriska undersökningar. Kursen behandlar grundläggande statistiska metoder, sannolikhetsmodeller, modeller för analys av samband mellan variabler (regressionsanalys), variablers utveckling över tiden (tidsserieanalys). Kursen ger grundläggande kunskaper om genomförande av statistiska urvalsundersökningar.

Särskild behörighet: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Statistikens grunder 15 hp

I denna kurs betonas statistikens idemässiga bakgrund och dess tillämpning inom empiriska undersökningar, speciellt behandlas beskrivande statistik och statistisk slutledning. Modellbegreppet diskuteras utförligt med speciell tonvikt på sannolikhetsmodeller och deras tillämpningar inom olika områden. Särskild behörighet: Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 4 eller A4).

Ht 2016 dag hel (sep-okt). Ht 2016 kväll del (sep-jan). Vt 2017 dag hel (jan-mar). Vt 2017 kväll del.

#### Regressionsanalys och undersökningsmetodik 15 hp

Kursen behandlar modeller för analys av samband mellan variabler (regressionsanalys), samt analys av variablers utveckling över tiden (tidsserieanalys). Den ger också grundläggande kunskaper om planering och genomförande av statistiska urvalsundersökningar, urvalsmetoder och undersökningsmetodik.

Särskild behörighet: Statistikens grunder, 15 hp, eller motsvarande eller antagen till Kandidatprogrammet i nationalekonomi och statistik.

Ht 2016 dag hel (nov-jan). Vt 2017 dag hel (mar-jun).

#### Statistik II 30 hp

Kursen ger utökade kunskaper i sannolikhetsteori och statistisk inferens, samt grundläggande kunskaper i ekonometri. Bl.a. ingår stokastiska variabler, diskreta och kontinuerliga fördelningar, stora talens lag, centrala gränsvärdessatsen, hypotesprövning, likelihoodkvottest, bayesiansk inferens, enkel- och multipel regression, analys av tidsseriedata, exponentiell utjämning, ARIMA-, ARCH-, GARCH och VAR-modeller. Särskild behörighet: Statistik I, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Statistisk teori med tillämpningar 15 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper i sannolikhetsteori och statistisk inferensteori. Kursen fokuserar både på teoretiska aspekter och tillämpningsexempel. Grundläggande förståelse för bakomliggande teorier och statistiska modeller är nödvändig vid analys av data, oavsett tillämpningsområde. Med en sådan förståelse kan en modells hållbarhet avgöras och korrekta slutsatser kan dras från den statistiska dataanalysen. Särskild behörighet: Statistikens grunder, 15 hp och Regressionsanalys och undersökningsmetodik, 15 hp, eller Statistik I, 30 hp, eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel (sep-okt). Vt 2017 dag hel (jan-mar).

### Statistik III 30 hp

Kursen ger fördjupade kunskaper för tillämpningar av statistiska metoder och för vetenskaplig verksamhet. Kursen innehåller ett självständigt statistiskt arbete. Du lär dig att tackla praktiska problem som dyker upp när man vill tillämpa sina kunskaper på ett nytt område. I kursen ingår att kritiskt granska ett statistiskt arbete, att söka vetenskaplig litteratur och referenser och att skriva en vetenskaplig uppsats.

Särskild behörighet: Statistik II, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Multivariata metoder 7,5 hp

Kursen ger kunskaper i olika multivariata metoder. Speciellt studeras principalkomponenter och faktoranalys, men även bl.a. diskriminantanalys, logistisk regression och klusteranalys. Metoderna illustreras

främst med beteendevetenskapliga tillämpningar, kursen kan därför vara av speciellt intresse för kvantitativt inriktade beteendevetare. Dessutom tar kursen upp hur programpaket för multivariata metoder kan användas

Särskild behörighet: Statistisk teori, pk, 5 poäng eller Statistisk teori III, 7,5 hp eller Statistisk teori med tilllämpningar, 15 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-okt). Vt 2017 dag hel (jan-feb). Undervisningsspråk: engelska.

### Analys av överlevnadsdata med demografisk tillämpning 7,5 hp

Kursen ger en översikt över metoder som används i statistisk analys av händelsedata (t.ex. giftermål, dödsfall och brott). Överlevnadsmodeller tillämpas på verkligt datamaterial främst inom demografi/ sociologi men också inom andra ämnen, som nationalekonomi, kriminologi och medicin. Dessutom ger kursen en introduktion till lämpliga statistiska programpaket för empirisk analys av händelsedata. Särskild behörighet: Statistisk teori fk, 10 poäng eller Statistisk teori II, 15 hp eller Statistisk teori med tillämpningar, 15 hp eller motsvarande. Vt 2017 dag hel (feb-mar).

Undervisningsspråk: engelska.

#### Självständigt statistiskt arbete (uppsats) 15 hp

Kursdeltagaren ska, under lärares handledning, skriva en uppsats med statistiskt innehåll. Genom uppsatsarbetet ska kursdeltagaren dokumentera sin förmåga att självständigt lösa och analysera statistiska problem med hjälp av lämpliga metoder. Uppsatsarbetet ska också ge träning i att redovisa, såväl skriftligt som muntligt, resultatet av ett statistiskt arbete Särskild behörighet: Statistik I, 30 hp och Statistik II, 30 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-jan). Vt 2017 dag del.

### Urvalsundersökningar 7,5 hp

Kursen fördjupar dina kunskaper om urvalsundersökningar och planering av dessa. Den lär ut olika sätt att genomföra och analysera statistiska urvalsundersökningar. Den lär dig hur dessa sätt kan användas i mer komplicerade urvalssituationer tillsammans med hjälpinformation

Särskild behörighet: Statistisk teori med tillämpningar, 15 hp eller motsvarande.

Ht 2016 dag del (sep-okt). Undervisningsspråk: engelska.

# Statsvetenskap

#### Statsvetenskapliga institutionen www.statsvet.su.se

Överallt där människor lever tillsammans ställs de inför utmaningen att organisera sig för att på bästa sätt lösa gemensamma problem. Den demokratiska "nationalstaten" är i dag det dominerande sättet att organisera det politiska livet, men samtidigt utmanas den som bästa form för politisk samfällighet.

Globaliseringen, den europeiska integrationen, en ny etnisk och kulturell mångfald och ytterligare utvecklingstendenser har stimulerat omfattande diskussioner om behovet av mer utvecklade politiska institutioner både ovanför, på och under nationalstatsnivån. Statsvetenskapen står mitt i denna intensiva debatt, både som forsknings- och undervisningsämne.

Inom många samhällsvetenskapliga och humanistiska ämnen berörs olika aspekter av det politiska livet och dess institutioner. Statsvetenskapen särskiljer sig genom att vara fokuserad på detta område. Statsvetare beskriver, förklarar och värderar de politiska institutionerna. Särskilt studerar man maktfördel-

ningen i samhället och inte minst frågan om hur och hur väl demokratiska institutioner och processer fungerar. Huvudteman är politisk teori, svensk politik, komparativ politik samt internationell politik. Du får grundläggande kunskaper om samhällets politiska förhållanden, övar din förmåga att kritiskt bedöma dessa och meddela praktiska insikter i den offentliga verksamhetens arbetsmetoder. Dessa kunskaper kan du utnyttja eller tillämpa, antingen mera allmänt som samhällsmedborgare eller i ett yrkessammanhang, där kunskaper om politik och förvaltning är värdefulla.

### **GRUNDNIVÅ**

### Statsvetenskap I 30 hp

Kursen ger en bred introduktion till statsvetenskap - centrala politiska begrepp, idéer och ideologier; kunskaper om viktiga institutioner och processer i svensk politik och förvaltning; de politiska fenomenens inbördes sammanhang och samband genom jämförande studier mellan politiska system; grundläggande kunskaper i internationell politik. Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6). Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Statsvetenskap på engelska I 30 hp

This level offers a broad introduction to the scientific study of politics: central political concepts, ideas and ideologies; important institutions and processes in

Swedish politics and administration: the interrelationship of political phenomena by means of comparative studies between political systems; and a basic knowledge of international politics. Särskild behörighet: Engelska B och Samhällskunskap A eller Engelska 6 och Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 6 eller A6). Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.

### Statsvetenskap II 30 hp

Kursen ger vidgade och fördjupade kunskaper om delar av ämnesområdet som studerats inom kursen Statsvetenskap I: om statsvetenskapliga perspektiv och angreppssätt, metoder och tekniker; samt kunskap att kritiskt granska politiska fenomen och utrymme för ett självständigt arbete. Särskild behörighet: Statsvetenskap I, 30 hp, eller Statsvetenskap på engelska I, 30 hp, eller Samhällskunskap I, 60 hp, eller motsvarande kunskaper.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel.

### Statsvetenskap på engelska II 30 hp

The course provides a wider and deeper understanding of certain parts of the subject field studied within Political Science I; political science perspectives and approaches, methods and techniques; and ability to critically examine political phenomena. It also provides scope for an independent research project. Särskild behörighet: Statsvetenskap I, 30 hp, eller Statsvetenskap på engelska I, 30 hp, eller Samhällskunskap I, 60 hp, eller motsvarande kunskaper.

Ht 2016 dag hel. Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska.

### Statsvetenskap III 30 hp

Denna kurs ger fördjupade kunskaper inom något av statsvetenskapens områden: orientering om olika statsvetenskapliga perspektiv; kunskap om statsvetenskapliga forskningsproblem och metoder. Dessutom görs ett val mellan ett antal olika specialområden som syftar till dels en fördjupning, dels en relevant utgångspunkt för det självständiga arbetet. Särskild behörighet: Statsvetenskap I, 30 hp, eller Statsvetenskap på engelska I, 30 hp, eller Samhällskunskap I, 60 hp; och Statsvetenskap II, 30 hp, eller Statsvetenskap på engelska II, 30 hp. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel.

### Statsvetenskap på engelska III 30 hp

The course provides a deeper understanding of some of the political science areas; orientation of different political science perspectives; knowledge of political science research problems and methods. In addition a choice is made between a number of different special areas aiming both at a specialisation and a relevant point of departure for the independent work. Särskild behörighet: Statsvetenskap I, 30 hp, Statsvetenskap på engelska I, 30 hp, eller Samhällskunskap I, 60 hp; och Statsvetenskap II, 30 hp, eller Statsvetenskap på engelska II, 30 hp. Ht 2016 dag hel.

Vt 2017 dag hel. Undervisningsspråk: engelska

Har du svårt att välja utbildning, eller vill du diskutera dina studieplaner?

Kontakta våra studievägledare. För kontaktuppgifter se: su.se/studievagledning

# Sommarkurser

Under sommaren ges kurser för alla som vill inspireras. Att läsa en sommarkurs kan ge dig en mjukstart in i akademiska studier, det kan komplettera en utbildning som du redan går på eller bygga på en tidigare akademisk utbildning.

Sommarkurserna är studiemedelsberättigande. Du anmäler dig via antagning.se mellan 22 februari och 15 mars.

#### Humaniora

#### GRUNDNIVÅ

#### Argumentationsanalys 7,5 hp

Filosofiska institutionen

www.philosophy.su.se

Kursen behandlar grundläggande distinktioner inom argumentationsanalys, såsom skillnaden mellan god och effektiv argumentation, och mellan hållbarhet och relevans. Med hjälp av praktiska övningar tränas deltagarna i grundläggande färdigheter i argumenta-

Grundläggande behörighet. St 2016 dag hel.

#### Egypten 7,5 hp

Institutionen för arkeologi och antikens kultur www.archaeology.su.se

Denna unika kurs behandlar Egyptens andliga och materiella liv fram till romarnas erövring med tyngdpunkten lagd på den faraoniska tiden ca 3000–1000 f.Kr. genom studiet av Egyptens historia, religion, litteratur och konst får du lära känna en särpräglad civilisation med genomslagskraft också i vår egen kultur. Kursen är ett utmärkt komplement till ämnen som konst. arkeologi, historia, litteratur m.fl.

Grundläggande behörighet.

St 2016 dag del.

#### Fornnordisk religion 7,5 hp

Institutionen för etnologi religionshistoria och genusvetenskap (ERG) www.erg.su.se

Kursen behandlar fornnordisk mytologi, kult, dödsföreställningar och vilket källmaterial vi har. Kursen uppmärksammar även de fornnordiska anknytningar som finns och funnits i alternativa religiösa strömningar i historia och nutid.

Grundläggande behörighet.

St 2016 dag del.

#### Global etik 7,5 hp

Filosofiska institutionen www.philosophy.su.se

Många problem i världen kan bara lösas globalt. Det gäller t.ex. frågor om krig och fred, om rättvisa och en hållbar miljö. Men finns det globala politiska lösningar på dessa problem? I så fall, hur finner vi dem? Finns det en global etik, som vi kan ta som utgångspunkt då vi resonerar kring dem? Dessa frågor problematiseras och diskuteras på ett systematiskt sätt i denna kurs. Grundläggande behörighet.

St 2016 dag hel.

#### Visuell och materiell kultur 15 hp

Historiska institutionen

www.historia.su.se

Kursen ger en introduktion till teorier och metoder för att tolka och förstå hur visuella och materiella uttryck i bred bemärkelse kan förmedla kunskap, normer och identiteter i olika samhälleliga och kulturella kontexter. Kursen vänder sig till studerande från en vidsträckt ämnesbakgrund och till yrkesverksamma inom det visuella fältet som önskar en teoretiskt orienterad vidareutbildning. Kursen ges på engelska. Särskild behörighet: Engelska B/Engelska 6. Minst 60 hp inom humanistiskt, samhällsvetenskapligt eller naturvetenskapligt ämne.

**St 2016** dag hel.

## Humaniora – Språk

#### GRUNDNIVÅ

#### Att undervisa i muntlig och skriftlig engelsk språkfärdighet 7,5 hp

Institutionen för språkdidaktik www.isd.su.se

Under kursen arbetar studenten systematiskt med valda delar av engelsk grammatik, uttal och hur detta kan presenteras för elever i olika åldrar och på olika nivåer. Kursens syfte är att studenten utvecklar sin medvetenhet om vanliga "problemområden" i engelska samt sin förmåga att arbeta kommunikativt med grammatik och uttal i sin undervisning på olika

Särskild behörighet: Lärarexamen eller antagen till lärarutbildning.

St 2016 distans dag del.

#### Grekisk tragedi och komedi i översättning 7,5 hp

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

De antika grekiska dramerna är de äldsta bevarade teaterpjäserna i den västerländska kulturen. De behandlar eviga frågor om människan, hennes liv och hennes roll i samhället. De är därför ofta spelade. På kursen läses ingående på svenska tragedier av Aischylos, Sofokles och Euripides samt komedier av Aristofanes. Kursen lämpar sig för alla som intresserar sig för litteratur, teater och den antika kulturen. Grundläggande behörighet.

St 2016 dag del.

#### Italienska, förberedande kurs 1 15 hp

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Kursen vänder sig till dig som är nybörjare i italienska. Du tränar dig i att kommunicera på italienska i tal och skrift och får ett grundläggande ordförråd. Grammatiken går vi igenom systematiskt och du får läsa enklare texter. Kursen ger behörighet till Italienska, förberedande kurs 2, 15 hp, vid Stockholms universitet. Grundläggande behörighet.

St 2016 dag hel.

#### Latinsk litteratur i översättning: Romersk retorik 7,5 hp

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Kursen omfattar olika typer av texter från både den teoretiska retorikens system och den praktiska retoriken i form av politiska och juridiska tal. Ett urval av översatta texter av bl.a. Cicero, Caesar och Tacitus studeras. Texternas språk och struktur samt förhållandet mellan talare och historisk kontext uppmärksammas. Texterna diskuteras och analyseras även ur ett stilistiskt, litterärt och historiskt perspektiv.

Grundläggande behörighet.

St 2016 dag del.

### **Spanska – språk och kultur** 7,5 hp

Romanska och klassiska institutionen www.su.se/romklass

Kursen ger muntlig och skriftlig färdighetsträning samt kunskaper i språkstruktur och ordförråd. Skönlitterära och icke-skönlitterära texter behandlas ur såväl språklig som innehållslig synpunkt. Särskild vikt läggs vid aspekter som berör de spanskspråkiga

ländernas kultur och samhällsförhållanden. Särskild behörighet: Spanska steg 3 eller Spanska 3 (Områdesbehörighet 2 eller A2 med undantag för Engelska B eller Engelska 6). Alternativt Nybörjarkurs i spanska, 30 hp från Stockholms universitet. St 2016 dag del.

### **Juridik**

#### GRUNDNIVÅ

#### Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 15 hp

Juridiska institutionen

www.iurinst.su.se

Juridisk översiktskurs ger dig en inblick i juridisk systematik och en orientering om de svenska rättsreglerna på ett flertal områden. Kursen innehåller bland annat person-, avtals-, skuldebrevs-, fastighets-, skade-. stånds-, familje-, aktiebolags- och förvaltningsrätt. Kursen ger dig behörighet att söka ett flertal andra kurser inom handelsrätt på Stockholms universitet. Särskild behörighet: Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b alt 1a1 + 1a2 (Områdesbehörighet 1 eller A1 med undantag för Historia A eller Historia 1b alt 1a1+ 1a2).

St 2016 dag hel.

## Naturvetenskap

#### GRUNDNIVĂ

#### Floristik 5 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Kursen behandlar de vanligaste växterna i mellansverige. Du får lära dig att utan hjälpmedel identifiera en begränsad mängd kärlväxter och med hjälp av bestämningslitteratur identifiera övriga. Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi, biogeovetenskap, marinbiologi samt i ämneslärarprogrammet för blivande biologilärare, men kan också läsas som fristående kurs. Kursen ges direkt efter ordinarie vårtermins slut.

Särskild behörighet: Biologi B eller Biologi 2 (Områdesbehörighet 12 eller A12 med undantag för Fysik A, Kemi A+B, Matematik B+C eller Fysik 1, Kemi 2 och Matematik 3b alt 3c).

St 2016 dag hel (jun-jun).

#### Forskningspraktik i biologi 7,5 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Huvudsyftet med forskningspraktiken är att du skall få möjlighet att praktisera på Stockholms universitet i en forskargrupp som bedriver biologisk, marinbiologisk eller molekylärbiologisk forskning. Du skall få möjlighet att praktiskt tillämpa de kunskaper och färdigheter som du har fått under din tidigare utbildning. Innan praktiken påbörjas måste handledaren godkännas och en plan för praktikarbetet måste upprättas.

Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 120 hp i naturvetenskapligt ämne, varav minst 60 hp i biologi.

St 2016 dag hel.

#### Forskningspraktik i biologi 15 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Huvudsyftet med forskningspraktiken är att du skall få möjlighet att praktisera på Stockholms universitet i en forskargrupp som bedriver biologisk, marinbiologisk eller molekylärbiologisk forskning. Du skall få möjlighet att praktiskt tillämpa de kunskaper och färdigheter som du har fått under din tidigare utbildning. Innan praktiken påbörjas måste handledaren godkännas och en plan för praktikarbetet måste upprättas.

**Särskild behörighet:** Kunskaper motsvarande 120 hp i naturvetenskapligt ämne, varav minst 60 hp i biologi.

**St 2016** dag hel.

#### Glaciärer och högalpin miljö 7,5 hp

Institutionen för naturgeografi

www.natgeo.su.se

Du lär dig om processer och former i högalpin miljö. Kursen består av två delar: 1. Teori genom distansundervisning samt inläsning av kurslitteratur med start i början av juni (aktivt deltagande vecka 1) fram till fältdelen. 2. En ca 2 veckor lång fältdel vid Tarfala forskningsstation, Kebnekaise (augusti), med exkursioner, fältövningar och ett projektarbete i grupp vilket involverar insamling och analys av fältdata. Särskild behörighet: Kunskaper motsvarande 60 hp geovetenskap eller 90 hp geografi.

#### Kärlväxtfloristik 7,5 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Kursen ger dig fördjupade kunskaper i kärlväxtfloristik, vilket inkluderar artkunskap, färdighet i att använda floristisk bestämningslitteratur samt kunskap om variation och problem inom kritiska växtgrupper.
Kursen är förlagd i fält i ca två veckor.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Floristik, 5 hp. St 2016 dag hel (jun–jul).

#### Marinbiologi 15 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

Denna sommarkurs ger en praktisk och teoretisk introduktion till marinbiologi. Mesta tiden ägnas åt fältstudier på Västkusten (Tjärnö) och i Östersjön (Askö). Marinekologin studeras på organism-, populations- och ekosystemnivå, innefattande biologiska interaktioner, ekofysiologi, energiflöden, samt effekter av naturliga och mänskliga störningar.

**Särskild behörighet:** Kunskaper motsvarande Celloch molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp, samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

**St 2016** dag hel.

#### Mineral och bergarter 15 hp

Institutionen för geologiska vetenskaper www.geo.su.se

Kursen ger teoretiska och pratiska kunskaper om mineral och bergarter. Kursen behandlar mineral, magmatiska, sedimentära och metamorfa bergarter, fossil, malmbildning, petrografisk mikroskopiering, samt beskrivning, identifiering och klassificering av mineral, bergarter, fossil och malmer. Undervisningen består av föreläsningar, övningar och fältstudier med kartering. Två veckors undervisning på campus och i fält.

Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 15 hp i geologi eller geovetenskap.

St 2016 distans dag hel.

#### Programmeringsteknik 6 hp

Numerisk analys och datalogi (Nada) www.nada.kth.se

Kursen är en introduktion till grundläggande datalogiska begrepp som t.ex. datastrukturer och användning av enkla grafikrutiner. Den är i huvudsak webbaserad och avslutas vanligen med en platsförlagd muntlig redovisning.

Du som planerar att studera vidare i ämnet ska istället läsa kursen Datalogi I.

Särskild behörighet: Matematik D eller Matematik 4 (Områdesbehörighet 8 eller A9 med undantag för Fysik A+B och Kemi A eller Fysik 2, Fysik 1a och Kemi 1). St 2016 del (jun-jul).

#### Stadsodling – planering, miljö och hälsa 7,5 hp

Institutionen för naturgeografi www.natgeo.su.se

Kursen behandlar miljö, tillämpad ekologi och matförsörjning i urbana odlingssystem. Stadsodlingens möjligheter och begränsningar. Folkhälsorelaterade och sociala aspekter som gemenskap och användning av offentliga miljöer. Matsäkerhet i en urbaniserad och globaliserad värld. Historiska perspektiv varvas med framtidsperspektiv. Studiebesök på befintliga stadsodlingar. Praktisk tillämpning av stadsodling. Särskild behörighet: För tillträde till kursen krävs 30 hp i geografi eller 60 hp.

St 2016 dag del.

# Svarta hål och kosmiska explosioner, orienteringskurs 7,5 hp

Institutionen för astronomi

www.astro.su.se

Denna kurs behandlar hur kompakta objekt som vita dvärgar, neutronstjärnor och svarta hål kan studeras och förstås med hjälp av moderna observationsmetoder och teorier. Hur upptäcktes de kompakta objekten? Hur bildas ett svart hål och hur ser rymden ut i hålets närhet? Vad händer när neutronstjärnor kolliderar? Vad är ett maskhål? Hur stora är de supermassiva svarta hålen i aktiva galaxkärnor?

Grundläggande behörighet.

St 2016 kväll del.

#### Tellus I – Geologi 15 hp

Institutionen för geologiska vetenskaper www.geo.su.se

Kursen tar upp jordens system, främst geosfären och hydrosfären. Jordens bildning och struktur, kontinenterna och deras rörelser, mineral, bergarter, geologisk tid, livets utveckling, naturkatastrofer och naturtillgångar. Kursen innehåller moment där viss naturvetenskaplig/matematisk kunskap krävs. Kursen går även att genomföra på svenska. Obligatorisk träff kan förekomma vid omtentamen.

Grundläggande behörighet.

St 2016 distans dag hel.

#### AVANCERAD NIVÅ

# Insekter: inventering och bestämning 5 hp

Institutionen för biologisk grundutbildning www.big.su.se

**Särskild behörighet:** För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen i biologi samt Engelska B eller motsvarande.

St 2016 dag hel (aug-aug).

## Samhällsvetenskap

#### **GRUNDNIVÅ**

#### Datakunskap 7,5 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Kursen ger dig grundläggande kunskaper om informationsteknik. Du studerar datorns uppbyggnad och användning samt får insikter om säkerhetsrisker. På kursen får du även kunskap om olika internettjänster och om hur olika media- och officeprogramvaror fungerar.

För att kunna följa kursen krävs tillgång till dator med bredbandskoppling till Internet, headset och webbkamera.

Grundläggande behörighet. St 2016 distans del.

## Introduktion till universitetsstudier 7.5 hp

Institutionen för pedagogik och didaktik www.edu.su.se

Den här kursen ger dig en grundläggande förberedelse för dina universitetsstudier. Du får insikter om hur du lär bäst och en introduktion till vetenskap och vetenskapligt förhållningssätt. I olika workshops lär du dig också studie- och presentationsteknik samt hur skriftliga uppgifter ska vara utformade.

Grundläggande behörighet. St 2016 dag hel (jul-aug).

#### Multimediaprogrammering i Python 7,5 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

På kursen lär du dig att programmera interaktiva tillämpningar med multimedia i programspråket Python. I den avslutande projektuppgiften designar och implementerar du ett eget lärspel med hjälp av externa klassbibliotek för multimedia. Samtliga föreläsningar spelas in och kursen kan följas helt på distans med material och aktiviteter tillgängliga i en kursplattform på nätet.

Särskild behörighet: Kurs i programmering 7,5 hp eller motsvarande kunskaper.

St 2016 distans del.

#### Praktisk projektledning 7,5 hp

Institutionen för data- och systemvetenskap www.dsv.su.se

Kursen lär dig att förstå och använda grundläggande metoder och verktyg för att leda projekt. Kursen skapar förståelse för och ger guidning i projektarbetets olika moment – från förstudie och kravspecifikation till uppföljning. Kursen kan läsas i valfri takt.

Grundläggande behörighet.

St 2016 distans del.

# Program i alfabetisk ordning

A		Glaciologi och polarmiljoer, Masterprogram	107	Multidisciplinary Master's Programme in Demography	
Affärsledning med informationssystem,		Globalisering, miljö och social förändring,		Museer och kulturarv, Kandidatprogram	34
masterprogram	149	Masterprogram	151	Musikvetenskap med inriktning mot	-
Affärssystem och tjänstedesign, Kandidatprogram	142	Global management, Kandidatprogram	143	musikkommunikatör, Kandidatprogram	36
Allmänt masterprogram i psykologi	149	Global politisk ekonomi, Masterprogram	151	Mångfaldsstudier, Kandidatprogram	36
Analytisk kemi, Masterprogram	104	Global utveckling, Kandidatprogram	144	**	
Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och		Grundlärarprogrammet	95	N	
Nordafrikastudier, Kandidatprogram	60			Nationalekonomi och sociologi, Kandidatprogram	145
Arbetslivskommunikation, Kandidatprogram	60	H		Nationalekonomi och statistik, Kandidatprogram	146
Arkeologi, Kandidatprogram	34	Historiska studier, Kandidatprogram	35	Nationalekonomi, Masterprogram	154
Arkeologi, Masterprogram	38	Historiska studier, Masterprogram	40	Neurokemi med molekylär neurobiologi,	
Asienstudier, Masterprogram	38	Hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser,		Masterprogram	111
Astronomi, Kandidatprogram	100	Masterprogram	107	Nordiskt masterprogram i biodiversitet och systematil	
Astronomi, Kandidatprogram	100	Hälsoinformatik, Masterprogram	152	Nutrition, Kandidatprogram	104
В		riaisementiam, masterprogram		Nutrition, Masterprogram	111
	150	I		reaction, musterprogram	
Bank och finans/finansiell ekonomi, Masterprogram	150	Informations- och kommunikationsteknik		0	
Barnkultur, Magisterprogram	147		150		111
Barn- och ungdomsvetenskap, Masterprogram	150	för utveckling, Masterprogram	152	Organisk kemi, Masterprogram	111
Beräkningsfysik, Masterprogram	104	Informationssäkerhet, Masterprogram	152	D	
Beslutsstöd och riskanalys, Magisterprogram	147	Interaktionsdesign, Kandidatprogram	144	P	
Beslutsstöd och riskanalys, Masterprogram	150	Internationella relationer och ekonomisk historia,		Pedagogik, Masterprogram	154
Biogeovetenskap, Kandidatprogram	100	Kandidatprogram	145	Pedagogik med inriktning mot hälsa, Masterprogram	155
Biokemi, Masterprogram	105	Internationell kommersiell skiljedomsrätt,		Personal, arbete och organisation, Kandidatprogram	146
Biologi, Kandidatprogram	100	Magisterprogram	92	Personal, arbete och organisation, Masterprogram	155
Biologi, Masterprogram	105	Internationell och jämförande pedagogik,		Politices kandidatprogram i nationalekonomi och	
		Masterprogram	152	statsvetenskap	147
C		Internationellt masterprogram i		Psykologprogrammet	140
Curatorprogrammet. Internationellt masterprogram		samhällsvetenskapliga miljöstudier	149	Psykoterapeutprogrammet	140
	27	Internationellt masterprogram i statsvetenskap	149	· synoterupeutprogrammet	
med inriktning mot konst, management och juridik	37	IT-projektledning, Masterprogram	153	R	
D.		11-projektiedililig, Masterprogram	133	Redovisning, Masterprogram	155
D		т			
Dansvetenskap, Masterprogram	38	J		Religionshistoria, Magister-/Masterprogram	37
Data- och systemvetenskapligt kandidatprogram	141	Journalistik, Masterprogram	40		
Data- och systemvetenskap, Magisterprogram	148	Journalistprogrammet – kandidatprogram	34	S	
Datalogi – datavetenskap för naturvetare,		Juristprogrammet	92	Samhällsplanerarprogrammet	147
Kandidatprogram	100			Samhällsplanering, Masterprogram	155
Datalogi, Masterprogram	105	K		Socialantropologi, Kandidatprogram	146
Data- och systemvetenskap, Masterprogram	150	Karriärutveckling och vägledning, Masterprogram	153	Socialantropologi, Masterprogram	156
Datavetenskap, Kandidatprogram	142	Kemi, Kandidatprogram	102	Social-ekologisk resiliens för hållbar utveckling,	
Datorspelsutveckling, Kandidatprogram	142	Kinesiska, Masterprogram	40	Masterprogram	111
	148	Klassiska studier, Kandidatprogram	60	Socialt arbete, Masterprogram	156
Demografi, Magisterprogram		Kompletterande pedagogisk utbildning	00	Sociologi, Masterprogram	156
Didaktik, Magisterprogram	148	som leder till ämneslärarexamen	96	Sociologisk samhällsanalys, Kandidatprogram	141
Didaktik, Masterprogram	151				
Digitala medier, Kandidatprogram	142	Kriminologi, Masterprogram	153	Sociologisk samhällsanalys, Masterprogram	156
_		Kulturarvsstudier, Masterprogram	40	Socionomprogrammet	140
E		Kulturgeografi, Masterprogram	153	Speciallärarprogrammet	97
Ekologi och biodiversitet, Masterprogram	105	Kulturgeografi med omvärldsanalys, Kandidatprogra		Specialpedagogik, Masterprogram	157
Ekonomi och IT, Kandidatprogram	143	Kulturvetarprogrammet, kandidatprogram	36	Specialpedagogprogrammet	98
Engelska – transnationell litterär gestaltning,				Språk, Kandidatprogram	61
Masterprogram	39	L		Språk och översättning, Kandidatprogram	61
Estetiska vetenskaper, Masterprogram	39	Landskapsekologi, Masterprogram	108	Språkvetenskap, Masterprogram	63
Etnologi, Magister-/Masterprogram	37	Latinamerikastudier, Kandidatprogram	35	Statistik, Masterprogram	157
Etologi, Masterprogram	106	Lingvistik, Kandidatprogram	60	Statsvetenskap, Masterprogram	157
Europeisk ekonomisk rätt, Magisterprogram	92	Litteraturvetenskap, Masterprogram	41	Statsvetenskap med inriktning mot offentlig politik	
	92	17 1 0		och organisation, Masterprogram	157
Europeisk immaterialrätt, Magisterprogram	32	M		Statsvetenskap med offentlig politik och organisation,	
F		Management Studies, Masterprogram	154	Kandidatprogram	146
		Marinbiologi, Kandidatprogram	102	Studie- och yrkesvägledarprogrammet	141
Filosofi, ekonomi och politik, Kandidatprogram	35	Marinbiologi, Masterprogram	108	Studie den yrkesvagiedarprogrammet	141
Filosofi och lingvistik, Kandidatprogram	34	Marknadsföring, Masterprogram		T	
Filmvetenskap, Masterprogram	39		154		
Folkhälsa: samhälleliga och individuella perspektiv,		Marknadskommunikation och IT, Kandidatprogram	145	Teatervetenskap med inriktning mot dramaturgi och	-
Masterprogram	151	Master's Programme in Astronomy	104	scenkritik, Kandidatprogram	36
Fortbildning	98	Master's Programme in Environmental Chemistry	109	Teckenspråk och tolkning, Kandidatprogram	62
Fysik, Kandidatprogram	101	Master's Programme in Materials Chemistry	109	Teoretisk fysik, Masterprogram	112
Fysik, Masterprogram	106	Matematik, Kandidatprogram	102	Tolkning, Masterprogram	64
Företagsekonomi, Kandidatprogram	143	Matematik, Masterprogram	108		
Företagsekonomi och statsvetenskap,		Matematik och ekonomi, Kandidatprogram	103	Ŭ	
Kandidatprogram	143	Matematisk statistik, Masterprogram	108	Utbildningsledning, Magisterprogram	148
Förskollärarprogrammet	95	Medeltidsstudier, Masterprogram	41	5 5 5 1 5	
Förskollärarprogrammet för barnskötare	95	Medie- och kommunikationsvetenskap, Masterprogra		V	
Försäkringsmatematik, Aktuarieprogrammet,	,,	Mellanöstern- och Nordafrikastudier, Kandidatprogra		Verksamhetsutveckling och styrning, Masterprogram	157
	100	Mellanösternstudier, Masterprogram	42	Vårdpedagogik, Magisterprogram	148
Masterprogram	106	Meteorologi, Kandidatprogram	103	varapedagogin, magisterprogram	140
C				Y	
G		Meteorologi, oceanografi och klimat, Masterprogram			
Genetisk och molekylär växtbiologi, Masterprogram	106	Mikrobiologi, Masterprogram	109	Yrkeslärarprogrammet	97
Genusvetenskap, Magister-/Masterprogram	37	Miljövetenskap, Kandidatprogram	103	×	
Geografi, Kandidatprogram	101	Miljövetenskap, Masterprogram	110	Ä	
Geologi, Kandidatprogram	101	Miljövård och fysisk planering, Masterprogram	110	Ämneslärarprogrammet	96
Geologiska vetenskaper, Masterprogram	107	Modevetenskap, Masterprogram	42		
Geomatik med fjärranalys och GIS, Masterprogram	107	Molekylära livsvetenskaper, Masterprogram	110	Ö	
Geovetenskap, Kandidatprogram	101	Molekylär biofysik, Masterprogram	110	Öppen e-förvaltning, Masterprogram	158
Geovetenskap, distansutbildning, Kandidatprogram	102	Molekylärbiologi, Kandidatprogram	103	Översättning, Masterprogram	64
				- · · -	

# Kurser i alfabetisk ordning

1900-talets konstmusik	56	Atmosfärens strålning och kemi	132 132	Biståndets historia: Framväxten av det svenska	
A		Atmosfärens termodynamik Atmosfärkemi i en värld i förändring	132	utvecklingsbiståndet under efterkrigstiden Böcker för barn och ungdom	
	•	Att handleda förskoledidaktisk professionsutveckling	132	Bocker for barn och ungdom	
Advanced Demographic Methods 1: An Introduction to Event-History Analysis 1	162	i verksamhetsförlagd utbildning i förskolan	165	С	
Advanced Demographic Methods 2: Empirical Project		Att handleda och utveckla yrkeskunnande i	103	Cell- och molekylärbiologi	1
Event-History Analysis	162	ämneslärarutbildningen	59	Children, Culture, Globalization	1
Aerosolfysik	133	Att handleda professionsutveckling i	33	Curatorutbildning	-
Aerosolkemi	133	verksamhetsförlagd utbildning, fritidshem	164	Cyberrymdens forensik	1
Afrika I: Afrikas historia söder om Sahara	255	Att hantera konflikter i arbetslivet	170	eyeerryaeris torensik	-
ca 1400 – ca 1800	49	Att hantera konflikter i arbetslivet – utmaningar	2,0	D	
Afrika II: Kolonialism. Afrikas historia söder	.5	och strategier	170	Dansanalys	
om Sahara ca 1800 – idag	49	Att intervjua barn och ungdomar	160	Danshistoria: internationell och svensk	
skademisk japanska	74	Att läsa och tolka litteraturens klassiker A	54	Danska – baskurs 1	
Akademisk svenska för andraspråkstalare	84	Att läsa och tolka litteraturens klassiker B	54	Danska – baskurs 2	
Akademiskt och vetenskapligt skrivande på engelska	67	Att läsa och tolka litteraturens klassiker C	54	Dans och kulturteori	
aktuell forskning om Latinamerika	52	Att möta barn och ungdomar i svåra livssituationer	160	Dante, Petrarca, Boccaccio	
kvatisk ekologi	117	Att studera kommunikation	77	Databasteknik	1
Algebraisk geometri och kommutativ algebra	129	Att undervisa i muntlig och skriftlig engelsk			161, 1
lgoritmer och komplexitet	119	språkfärdighet	180	Datalogi	1
Ilmän relativitetsteori	121	Avancerad akademisk engelska	67	Datalogi I	1
nalys av kategoridata	131	Avancerad biostatistik	117	Datalogi II	1
nalys av överlevnadsdata med demografisk		Avancerade biokemiska metoder	127	Datalogi, självständigt arbete	1
tillämpning	177	Avancerade numeriska metoder	114	Data- och systemvetenskap I	1
Analys och presentation av biologiska data	115	Avancerad linjär algebra	129	Data- och systemvetenskap II	1
Analytisk kemi, Avancerade separationsmetoder	126	Avancerad modern kinesiska I	74	Data- och systemvetenskap III	1
nalytisk kemi, bioanalytisk kemi	126	Avancerad neurokemi med molekylär neurobiologi	127	Data- och systemvetenskap IV	1
Analytisk kemi I	125	Avancerad organisk syntes	127	Datasäkerhet	1
nalytisk kemi, kemometri	126	Avancerad reell analys II	129	Datorarkitektur och maskinnära programmering	1
nalytisk kemi, kemometri (teori)	126	Avancerad transmissionselektronmikroskopi	127	Datorlingvistik för språkvetare	
Analytisk kemi, masspektrometri	126			Datorseende och robotik	1
Analytisk kemi, masspektrometri (teori)	127	В		De estetiska vetenskapernas historiografi	
Analytisk mekanik	121	Baltiska språk i kontakt	66	De islamiska samhällenas moderna historia: Politik	,
Andraspråksinlärning	86	Baltisk litteratur- och kulturhistoria	66	samhälle och religion	
Andraspråksinlärning och tvåspråkig utveckling	89	Baltisk litteratur- och kulturhistoria I – Litauen	66	De islamiska samhällenas äldre historia: Islams	
Anglosaxiska England	49	Baltisk litteratur- och kulturhistoria – Lettland	66	uppkomst och dess betydelse ca 600 – ca 1750	
Anhörigperspektiv inom socialt arbete	174	Baltisk realia – Lettland	66	De moderna naturvetenskapernas idéhistoria	
Antikens kultur och samhällsliv – fördjupningskurs		Baltisk realia – Litauen	66	Demokrati, politik och sociala förändringar	1
i Athen	43	Baltisk språkvetenskap	66	Den episka litteraturen i Italien	
Antikens kultur och samhällsliv I	43	Baltisk språkvetenskap – lettiska	66	Den franskspråkiga romanen av idag	
Antikens kultur ochsamhällsliv II	43	Baltisk språkvetenskap – litauiska	66	Den geovetenskapliga metoden	1
Antikens kultur och samhällsliv – kandidatkurs	43	Barndom, barnsyn, barnkultur	159	Den japanska filmens kulturhistoria	
Antik keramik i kontext	43	Barndomssociologi, intersektionalitet, barnkultur	159	Den klassiska matematikens historiska utveckling	1
Antropologins teorihistoria	173	Barnets bästa i barnkulturen	160	Den medeltida svenskan	
Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och		Barnets rättigheter som tvärvetenskapligt område	160	Den moderna tidens idéhistoria	
Nordafrikastudier I	65	Barnkultur I	159	De Nordamerikanska indianernas historia	
Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och		Barnkultur II	159	ca 1500 – idag	
Nordafrikastudier II	65	Barnkultur III	160	Den poetiska modernismen	
Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och	65	Barnkultur i samtid	160	Den sportande kroppen: historia och samtida utvecl	_
Nordafrikastudier III	65	Barn och unga: Socialt arbete, livsvillkor och	174	Den svenska litteraturens historia	
Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och	<b>C</b> F	sociala problem	174	Den svenska modellen: Utmaningar för det sociala	1
Nordafrikastudier IV	65	Barn- och ungdomslitteratur II. Att läsa och		arbetet med alkohol, droger och psykisk ohälsa	1
Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och	65	tolka klassiker	54	Den svenska modellen: Utmaningar för det sociala	1
Nordafrikastudier – kandidatkurs	65	Barn- och ungdomslitteratur I. Idéer och estetik,	54	arbetet med åldrande och funktionshinder	1
Arabiska med inriktning mot Mellanöstern- och Nordafrikastudier V	65	Barns språkutveckling Barnteater: pedagogik, förströelse, konst	77 58	Den urbana kulturmiljön De rasistiska idéernas historia	1
Arbetslivets juridik I	93	Basic Demographic Methods	162	Design för lärande	1
Arbetslivets juridik II – EU-rättens implementering	,,,	Bedöma och testa andraspråkskompetens	102	De slaviska standardspråkens historia	-
i svensk arbetsrätt	93	makro- och mikroperspektiv	86	Detektivromanen 1850-1950: Valda verk och proble	
Arbetsmarknadskunskap med management I	159	Bedömning av språkfärdighet i arbetslivet	84	Detektivromanen 1950 – nutid	
Arbetsmarknadskunskap med management II	159	Behovs- och riskbedömningar: metoder och modeller	04	Det professionella samtalet I	1
Arbetsmarknadskunskap med management II,	255	i socialt arbete med barn, unga och familjer	174	Det professionella samtalet II	1
valbar temakurs	159	Bergman i backspegeln: mellan konstarter och medier		De äldre i välfärdsstaten	1
Arbetsmarknadspolitik och ekonomi	159	Beräkningsfysik	121	Didaktik: forskningsmetoder I	1
Argumentationsanalys	180	Berömda verk i litteraturen från den engelskspråkiga	121	Didaktik: forskningsmetoder II	1
Arkeologi I	44	världen	67	Didaktiska perspektiv på lärande	1
Arkeologi II	44	Beslutsstöd med affärssystem	161	Digitala redskap i analyser av pedagogiska och	_
Arkeologi – kandidatkurs	44	Beteendeinterventioner – teori, evidens och		didaktiska fenomen	1
Arkeologins laborativa metoder I	44	utvärdering	176	Digital behandling av geodata	1
rkeologins laborativa metoder II	44	Bevarande av populationer	117	Digital forensik	1
urkeologiska fält	44	Bevarandebiologi	115	Digital systemkonstruktion I	1
Arkivvetenskap	49	Biodiversitet: mönster och processer	117	Diskursanalys	
Artbildning och utdöenden i tid och rum,		Biogeokemi	124	Djurens mångfald – ryggradsdjur	1
orienteringskurs	122	Bioinformatik	127	Djurens mångfald – ryggradslösa djur	1
sstrofysikaliska spektra	113	Biokemi I	126	Djurs kognition	1
ustrofysikaliska strålningsprocesser	114	Biokemi II – proteiner från gen till funktion	126	Djurs morfologi och funktion	1
sstronomi, självständigt arbete	113	Biokemisk toxikologi	127	Dokumentation, bedömning och betygsättning av	
	114	Biokeramer	127	kunskap	1
\stronomi, självständigt arbete I	TT++				
	114	Biologiska membraners struktur och dynamik	127	Dokumentärfilm och mediekulturer	
Astronomi, självständigt arbete I Astronomi, självständigt arbete II Astronomisk observationsteknik I			127 115	Dokumentärfilm och mediekulturer Drama – didaktiskt verktyg för barn som inte leker	

Demander   15   Demonstrate						
Displace in Marchael Control of Marchael Con	Drama med didaktisk inriktning	59	Filmvetenskap i omdaning: Introduktionskurs 2	46	Förlagskunskap	50
Degree   D	Dramaturgi	58	Filmvetenskap – kandidatkurs	46	Försäkringsjuridik för aktuarier I	131
John Same Same and polinish actorishments   150   Septiments Same and polinish actorishments   150   Septiments Same   150		55				
Paramitic system of optimal intentions   120   Preside   120		F0				
Powers   Power   Pow					Forsakringsratt	93
Dennish interfection of the content of the properties of the pro					G	
Disput   D	-					129
Final   Childhond disactions poliusibilitations   Final   Childhond disactions poliusibilitations   Final   Childhond disactions poliusibility (articles)   Final   Childhond disactions for standardishing   Childhond disactions   C	-					
Sept   Control Sept			Finska, Litteraturen efter 1939	69		117
Part   Part	E		•		Genus, globalisering och mänskliga rättigheter i	
Part   Part	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Technology and Education for Surfamination   24   1916		165				
Enterly (Communication pla engelos)	,	165			·	
Figure   F			·			
Part   Part			·			
Bodogs   Fernéringsiums			•		•	-
Boologisk skrommi					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Bonomisk skrier och Noretagande i global historia   163   Finarana'y och digital billibehandling   158   8   Centurebernskept - Indications   48   Bonomisk historia   102   Finistik   115, 180   Centurebernskept - Indications   48   Bonomisk historia   110   120   Finistik   115, 180   Centurebernskept - Indications   48   Bonomisk historia   110   120   Finistik   115, 180   Centurebernskept - Indications   120   Finistik	Ekologi, orienteringskurs	114	Fisk- och fiskeribiologi	117	Genusperspektiv på konst och visuell kultur	51
Emomesia Nicoria   1	Ekologisk ekonomi	134	Fjärranalys i atmosfär och hav	132	Genusvetenskap I	
Remonskinktoria   1					·	
Fluorimish historia     163						
Exception Shirtorial III						
Lebestrownijant From Uniture   134			-	132		
Februshicolog    Elektrodynamik   120				50	,	
Elektronyamik   120					, ,	
Elektroniang-metim och vágor under   120   Fonologi 1 - almán del   67,7   Geografi 1   121					-	
FementariAfferialgement	Elektromagnetism och vågor	120	Fonologi 1 – allmän del	85		121
Eementia differentia differe	Elektronikens grunder	120	Fonologi	67,77	Geografi III	121
Empirical Methods in Economics   158			<u> </u>	180		
Empirisal methods in Economics 2   69   Forskingsmetodik inem tillämpad lingvistik   67   Ceografisk informationschehandling   167   Energisch alskerhet   140   163   Forskingsprachtik ibiologi   114   180   Ceografisk informationschehandling   123   Engelska för yngre åldran språkdidaktik   83   Forskingspraktik ibiologi   115   180   Ceokemi   124   125   Engelska för yngre åldran språkdidaktik   83   Forskingspraktik ibiologi   116   180   Ceokemi   124   125   Engelska il   66   Franska, förberdande kurs 1   69   Ceologi, sjähständigt arbete   124   125   125   Engelska II   66   Franska, förberdande kurs 1   69   Ceologi, sjähständigt arbete   124   125   Engelska II   66   Franska, förberdande kurs 1   69   Ceomorfolgiska processer, naturkatstrofer or handstatur   125   Ceokemiska fältmetoder   126   Engelska II   66   Franska i I för internationella studenter   69   Ceomorfolgiska processer, naturkatstrofer or handstatur   125   Ceokettenska pred miljetillämpningar   125   Engelska on ingula franca   67   Franska I i för internationella studenter   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Engelska on ingula franca   77   Franska II i Frankrike   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Engelska on ingula franca   77   Franska II i Frankrike   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Engelska on ingula franca   77   Franska II i Frankrike   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Entelk och hantveck   77   Franska II i Frankrike   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Entelk och hantveck   77   Franska II i Frankrike   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Entelk och hantveck   78   Franska methoder   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Entelk och hantveck   78   Franska methoder   70   Ceovettenskap pred miljetillämpningar   125   Entelk och hantveck   78   Franska methoder   70   Ceovettenskap   125   Entelk och hantveck   78   Franska methoder   70   Ceovettenskap   125   Entelk och hantveck   78   Franska methoder   70					, ,	
Empires   American	·		•		-	
Energicks laker-peak aldrars språkidiaktik   8.3   Forskingspraktik igeologisk av tenskaper   124   Cokemis jährständigt arbete   124, 125   Engelska for yngre åldrars språkidiaktik   8.3   Forskingspraktik igeologisk av tenskaper   124   Cokemis jährständigt arbete   124, 125   Engelska II   66   Franska, förberdande kurs   60   Cokemiska fältmetoder   128   Engelska III   66   Franska, förberdande kurs   60   Cokemiska fältmetoder   124   Engelska III   66   Franska, förberdande kurs   60   Cokemiska fältmetoder   124   Engelska III   66   Franska i för internationella studenter   60   Cokemiska fältmetoder   138   Engelska III   67   Franska III för internationella studenter   60   Cokemiska pam dnijötilämpningar   123   Engelska III   67   Franska III för internationella studenter   70   Cokemiska pam dnijötilämpningar   123   Engelska III   70   Cokemiska pam dnijötilämpningar   123   Estetik ohnartverk   70   Franska III frankrike   70   Cokemiska pam dnijötilämpningar   124   Entrologirik metod och analys   160   Franska III frankrike   70   Cokemiska och högalpin milijö   181   Entrologirik metod och analys   160   Franska III frankrike   70   Cokemiska och högalpin milijö   181   Entrologirik metod och analys   160   Franska III frankrike   70   Cokemiska och högalpin milijö   181   Entrologirik metod och analys   160   Franska III frankrike   70   Cokemiska och högalpin milijö   181   Entrologirik metod och analys   160   Franska III frankrike   70   Cokemiska och högalpin milijö   181   Entrologirik metod och analys   160   Franska III frankrike   70   Cokemiska och högalpin milijö   181   Entrologirik metod och analys   160   Franska III frankrike   70   Cokemiska Och home home home home home home home hom	•				-	
Engelska for yngre lâldrar. syråkididaktik   83   Foucuart - Hostorisa ach rittsrika perspektiv   124   25   Engelska   126   27   28   28   28   28   28   28   29   23   23   28   28   28   28   28   28	•			-	-	
Engelska   1	0					
Engelskal   66   Farnask, Orberedande kurs   69   Geologi, Sjänständigt arbete   124, 125   Engelskal   66   Farnask, Orberedande kurs   69   Geologi, Sjänständigt arbete   124, 125   Engelskal   66   Farnask, Orberedande kurs   69   Geomorfologiska processer, naturkatsstrofer och Farnask   133   Engelskal vandidatkurs   66   Farnask   66   Farnask   67   Farnask   167   Internationella studenter   69   Geomorfologiska processer, naturkatsstrofer och Farnask   133   Engelskan värden: sociolingvistiska aspekter   67   Farnask   167   Internationella studenter   67   Geovetenskap rimed miljötillämpringar   125   Engelskan värden: sociolingvistiska aspekter   67   Farnask   11   Farnarkike   69   Geovetenskap rimed miljötillämpringar   125   Engelskan värden: sociolingvistiska aspekter   67   Farnask   11   Farnarkike   69   Global strate, pajävätängtä parbete   124   Engelska miljusu farna   67   Farnask   11   Farnarkike   69   Global strate och högalpin miljö   135   Estetik och hantvek   1   67   Farnask   11   Farnarkike   67   Global strate och högalpin miljö   135   Estetik och hantvek   1   67   Farnask   11   Farnarkike   67   Global strate och högalpin miljö   135   Estenlogji - kandidaturs   45   Farnaska magisterkurs   70   Global strimatsvapter   132   Estenlogji - masterkurs   45   Farnaska munitis spräkfärdighet   69   Global stilmat-och miljöföråndringa   135   Estenlogji - masterkurs   45   Farnaska munitis spräkfärdighet   69   Global stilmat-och miljöröråndring   163   Estenlogji - masterkurs   14   Farnask ilterarar studier-tijlaten   70   Global stilmat-och miljöröråndring   163   Estenlogji - masterkurs   14   Farnask ilterarar studier-tijlaten   70   Global stilmat-och miljöröråndring   163   Estelogji - masterkurs   15   Farnask ilterarar studier-tijlaten   70   Global stilmat-och miljöröråndring   163   Estelogji - masterkurs   70   Global stilmat-och miljöröråndring   163   Estelogji - masterkurs   70   Global stilmat-och miljöröråndring   70   Global stilmat-och miljöröråndring   70						
Engelska     66   Fannska   66   Fannska   67   Fannska   67   68   68   78   78   78   78   78		66	Franska, förberedande kurs	69	Geologi	123
Engelska     66	Engelska II	66	Franska, förberedande kurs I	69	Geologi, självständigt arbete	124, 125
Engelskain viandidatkurs   Fanskai   Frankrike   66   Franskai   Frankrike   67   Franskai   Frankrike   67   Franskai   Frankrike   67   Franskai   Frankrike   69   GS och fjärranalys   33   33   54sttik och hantvek   67   Franskai   Frankrike   67   Glaciforg   315   54sttik och hantvek   67   Franskai   Frankrike   67   Franskai   Frankrike   70   Glacifaer och högalpin mijlö   318   54sttik och hantvek   67   Franskai   Frankrike   70   Glacifaer och högalpin mijlö   318   54sttik och hantvek   67   Franskai   Fransk					- ·	
Engelska om ingua franca   67   Franska i I Frankike   69   70   Glaciologi   315						
Engelsk som lingua franca 67 Franska I I Frinntenken 133 Estetik ch hantverk I 67 Franska I I Grinntenationella studenter 87 Glaciology 135 Estetik ch hantverk I 160 Franska I I Grinntenationella studenter 170 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 133 Glaciology 134 Glaciology 135 Glaciology 136 Glaciology 137 Glaciology 138 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 130 Glaciology 130 Glaciology 130 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 134 Glaciology 135 Glaciology 136 Glaciology 137 Glaciology 138 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 130 Glaciology 130 Glaciology 131 Glaciology 130 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 134 Glaciology 135 Glaciology 136 Glaciology 137 Glaciology 138 Glaciology 138 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 130 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 134 Glaciology 135 Glaciology 135 Glaciology 136 Glaciology 137 Glaciology 138 Glaciology 138 Glaciology 138 Glaciology 139 Glaciology 130 Glaciology 131 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 133 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 134 Glaciology 135 Glaciology 135 Glaciology 136 Glaciology 137 Glaciology 138 Glaciology 138 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 130 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 134 Glaciology 135 Glaciology 135 Glaciology 136 Glaciology 137 Glaciology 138 Glaciology 138 Glaciology 136 Glaciology 137 Glaciology 138 Glaciology 138 Glaciology 139 Glaciology 139 Glaciology 130 Glaciology 130 Glaciology 131 Glaciology 132 Glaciology 133 Glaciology 134 Glaciology 135 Glaciology 135 Glaciology 136 Glaciology 137 Glacio						
Estetik oh hantwerk   47   Franska II   70   Glaciologi   135   Estetik oh hantwerk   46   76   Franska II   170   136   Etnoggifsk metod och analys   160   Franska - I mandidatkurs   70   Globala echonomiska processer - städer, regioner och I Etnologi   135   Etnologi   45   Franska - magisterkurs   70   170   Globala geotemiska cykler   122   Etnologi - magisterkurs   45   Franska - magisterkurs   70, 71   Globala klimitarty och milijörändringar   135   Etnologi - magisterkurs   45   Franska - masterkurs   70, 71   Globala klimitarty och milijörändringar   135   Etnologi - masterkurs   45   Franska - masterkurs   70   Globala geotemiska cykler   132   Etnologi - masterkurs   45   Franska - masterkurs   70, 71   Globala klimitarty och milijörändringar   135   Etnologi - masterkurs   45   Franska poetik och litterär kontext   70   Globala klimitarty stemet   132   Etnologi - masterkurs   45   Franska poetik och litterär kontext   70   Globala klimitarty stemet   132   Etnologi - masterkurs   45   Franska poetik och litterär kontext   70   Globala klimitarty stemet   132   Etnologi - masterkurs   45   Franska poetik och litterär kontext   70   Globala klimitarty stemet   132   Etnologi - masterkurs   45   Franska poetik och litterär studier Hjälten   70   Globala klimitarty stemet   130   Etnologisk kulturanalys   45   Franska poetik och litterär studier Hjälten   70   Globala klimitarty stemet   120   Globala k	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Entologi   As metod och analys   As   Franska   Transka   Itherain gener   70   Globala ekonomiska processer - stader, regioner och   18						
Etnologi   Handidatkurs		160	Franska – kandidatkurs	70	0 ,	:h
Enholgi – kandidatkurs   45   Franska, mastekurs   70, 11   Globala klimat-och miljöförändringar   135   Ethologi – masterkurs   45   Franska, muntlig språkfärdighet   69   Globala klimat-ystemet   132   Ethologis karkivkunskap   45   Franska, spetik och litterär kontext   70   Global etik   180   Ethologis karkivkunskap   45   Franska, spetik och litterär kontext   70   Global etik   180   Ethologis kulturanlys   45   Franska, spetik och litterär kontext   70   Globalsering, miljö och social förändring   163   Ethologis kulturanlys   45   Franska iternär studier-Hjälten   70   Globalsering och nys strategier för ekonomisk   160   Ethologi I   16   Fransk litterära studier-Hjälten   70   Globalsering och nys strategier för ekonomisk   52   Etologi I   17   Fransk litterära studier-Hjälten   70   Globalsering och nys strategier för ekonomisk   52   Etologi Orienteringskurs   117   Fransk litterära studier-Hjälten   70   Globalsering och nys strategier för ekonomisk   52   Etologi In min socialt arbete   174   Fransk litterära studier-Hjälten   70   Globalsering och nys strategier för ekonomisk   70   Evidens och kunskap inom socialt arbete   174   Fransk litterära studier-Hjälten   70   Globalsering och nys strategier för ekonomisk   70   Evidens och kunskap inom socialt arbete   174   Fransk litterära studier-Hjälten   70   Globalsering, miljör och social förändring   85   Evidens och kunskap inom socialt arbete   174   Fransk litterära studier-Hjälten   177   Grekiska – Alschylös   71   Evamensarbete för masterexamen i kriminologi   166   Fysikens statististän, lärande och utveckling   177   Grekiska – Flikologiska metoder   120   Grekiska – Flikologiska metoder   171   Evamensarbete i miljövärd, miljöanalys och fysik   18   Fysik kocanografi   18   Fysik kocanografi   18   Fysik kocanografi   18   Fysik kocanografi   19   Grekiska – Grammatik och textstudium   71   Evamensarbete i miljövärla, miljöretenskap   13   Fysik kocanografi   18   Fysik kocanografi   18   Fysik kocanografi   18   Fysik kocanografi	Etnologi I	45	Franska, litterära genrer	70	företag i nätverk	168
Etnologi – magisterkurs	-				-	
Etnologis Arxikvunskap						
Enlologisk aktivkunskap	5 5				,	
Etologi   Fransk lingvistik och diskursanalys   70   Globalisering och nya strategier för ekonomisk   15   16   16   17   17   17   17   17   17						
Etologi I116Fransk lingvistik och diskursanalys70utveckling52Etologi I177Fransk litteratur: genreteori och estetik70Gotiska85Etologi, orienteringskurs114Från fynd till föremål – dokumentation,Gotiskan och de östgermanska språken 1 – allmän del 8585Eviders och kunskap inom socialt arbete174frýndpreparering och tillvaratagande avGrammatikmodeller77Evolutionsbiologi, orienteringskurs114Funktionsnedsättning, lärande och utveckling177Grekiska – Alischylos71Evolutionär ekologi116Fysiklan smatematiska metoder120Grekiska – Elpik och lyrik71Examensarbete för masterexamen i kriminologi166Fysiken smatematiska metoder121Grekiska – Elpik och lyrik71Examensarbete i biologi118Fysik, samensarbete121Grekiska – Fördjupningskurs71Examensarbete i miljövärdi, miljöanalys och fysiskFysik i för lärare120Grekiska – Fördjupningskurs71Examensarbete i inolkylära livsvetenskaper118Fysik lör lärare120Grekiska l2Examensarbete i inaturgeografi och kvartärgeologi135Fysisk oceanografi132Grekiska l2Experimentallingvistik77Fällarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I43Grekiska – Randidatkurs71Experimentalli fysik120Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II43Grekiska – masterkurs71Family Sociology175Fältarkeologiska metoder i	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				O ,	103
Etologi II117Fransk litteratur: genreteori och estetik70Gotiska85Etologi, orienteringskurs114Från fynd till föremål – dokumentation, Studens och kunskap inom socialt arbete174Fyndpreparering och tillwartagande av fyndpreparering och tillwartagande av arkeologiska föremål44Grekerna: språket, kulturen och myterna71Evolutionsbiologi116Fynktionsnedsättning, lärande och utveckling177Grekiska – Epik och lyrik71Evolutionär ekologi117Fysikalisk mätteknik121Grekiska – Epik och lyrik71Examensarbete för magisterexamen i kriminologi166Fysikens statistiska metoder120Grekiska – Epik och lyrik71Examensarbete i bilologi118Fysik examensarbete121Grekiska – Epik och lyrik71Examensarbete i miljövård, miljäsanalys och fysik118Fysik examensarbete120Grekiska – Fördjupningskurs71Examensarbete i miljövård, miljäsanalys och fysikFysik för lärare120Grekiska – Grammatik och textstudium71Examensarbete i miljövård, miljäsanalys och fysikFysik för lärare120Grekiska I71Examensarbete i miljövård, miljäsanalys och fysikFysik för lärare120Grekiska I71Examensarbete i miljövård, miljäsanalys och fyrikFysik oceanografi132Grekiska I71Examensarbete i miljövård, miljäsanalys och fyrikFysik oceanografi132Grekiska I71Experimentallingvistik77Fåglars systematik, ekologi och beteende,Gre			-		0 ) 0	52
Fvidens och kunskap inom socialt arbete   174   fyndpreparering och tillvaratagande av   Grammatikmodeller   77   Fvolutionsbiologi   116   arkeologiska föremål   44   Grekerna: språket, kulturen och myterna   71   77   Fvolutionsbiologi, orienteringskurs   114   Funktionsnedsättning, Iärande och utveckling   177   Grekiska – Aischylos   71   71   71   71   71   71   71   7	-	117	Fransk litteratur: genreteori och estetik	70	Gotiska	85
Evolutionsbiologi orienteringskurs 114 Funktionsnedsättning, lärande och utveckling 177 Grekiska – Aischylos 71 Evolutionsfiekologi 117 Fysikalisk mätteknik 71 Examensarbete för magisterexamen i kriminologi 166 Fysikens matematiska metoder 120 Grekiska – Filologiska metoder 71 Examensarbete för masterexamen i kriminologi 166 Fysikens statistiska metoder 121 Grekiska – Fördjupningskurs 71 Examensarbete i biologi 186 Fysikens statistiska metoder 121 Grekiska – Fördjupningskurs 71 Examensarbete i biologi 186 Fysik, examensarbete 122 Grekiska – Fördjupningskurs 71 Examensarbete i biologi 186 Fysik, kamensarbete 122 Grekiska – Fördjupningskurs 71 Examensarbete i miljövärd, miljöanalys och fysisk planering 136 Fysik, självständigt arbete 120 Grekiska I, 2 Grekiska I, 2 71 Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 136 Fysik, självständigt arbete 120 Grekiska I, 2 Grekiska I, 2 71 Examensarbete i naturgeografi och kvartärgeologi 135 Fysisk oceanografi 132 Grekiska II Grekiska II 71 Experimentell fysik 77 Fåglars systematik, ekologi och beteende, 77 Experimentell studier i miljövetenskap 133 orienteringskurs 120 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Fältingvistik 71 Grekiska – magisterkurs 71 Fältingv	Etologi, orienteringskurs	114	Från fynd till föremål – dokumentation,			
Evolutionsbiologi, orienteringskurs Evolutions iekologi Examensarbete för magisterexamen i kriminologi Examensarbete för magisterexamen i kriminologi Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i milgivård, miljöanalys och fysisk planering Examensarbete i molekylära livsvetenskaper  136 Eysik, självständigt arbete Examensarbete i molekylära livsvetenskaper  137 Examensarbete i molekylära livsvetenskaper  138 Eysisk oceanografi Examensarbete i molekylära livsvetenskaper  139 Experimentelli studier i miljövetenskap  130 Fåglars systematik, ekologi och beteende, Experimentell fysik  Experimentell fysik  Experimentell fysik  Experimentell fysik  Experimentell fysik  Experimentell fysik  Experimentell fysik  Experimentell studier i miljövetenskap  130 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältarkeologiska	•					
Evolutionär ekologi 117 Fysikalisk mätteknik 121 Grekiska – Epik och lyrik 71 Examensarbete för magisterexamen i kriminologi 166 Fysikens matematiska metoder 120 Grekiska – Filologiska metoder 71 Examensarbete för magisterexamen i kriminologi 166 Fysikens statistiska metoder 121 Grekiska – Fördjupningskurs 71 Examensarbete i biologi 118 Fysik, examensarbete 121 Grekiska – Grammatik och textstudium 71 Examensarbete i milijövård, milijövalays och fysisk 71 Fysik II för lärare 120 Grekiska I, 1 Grekiska – Grammatik och textstudium 71 Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 118 Fysik oga enografi 120 Grekiska I, 2 71 Grekiska I, 2 71 Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 118 Fysislogi 115 Grekiska I, 2 71 Grekiska II 71 Examensarbete i naturgeografi och kvartärgeologi 135 Fysik oceanografi 132 Grekiska II 71 Grekiska II 71 Experimentella studier i miljövetenskap 133 orienteringskurs 114 Grekiska – kandidatkurs 71 Experimentella studier i miljövetenskap 133 orienteringskurs 114 Grekiska – kandidatkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 78 Grundkurs i handelsrätt: Affärsjuridik 93 Family Dynamics in a Changing Europe 162 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Affärsjuridik 93 Family Dynamics in a Changing Europe 162 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Forberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Forberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Förberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Förberedande kurs i matematik 120 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Företagsekonomi III Binansiering,	_					
Examensarbete för magisterexamen i kriminologi   166   Fysikens matematiska metoder   120   Grekiska – Filologiska metoder   71   Examensarbete i biologi   166   Fysikens statistiska metoder   121   Grekiska – Fördippningskurs   71   Examensarbete i biologi   18   Fysik, examensarbete   121   Grekiska – Fördippningskurs   71   Examensarbete i milijövård, miljöanalys och fysisk   Fysik li för lärare   120   Grekiska l, 1   71   71   71   71   71   71   71					-	
Examensarbete i ribiologi 118 Fysik, examensarbete i biologi 118 Fysik, examensarbete 121 Grekiska – Fördjüpningskurs 71 (Examensarbete i miljövård, miljöanalys och fysik 150 lärare 120 Grekiska 1, 1 Grekiska 1, 1 71 (Examensarbete i miljövård, miljöanalys och fysik 150 lärare 120 Grekiska 1, 1 71 (Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 118 Fysik, självständigt arbete 120 Grekiska 1, 1 71 (Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 118 Fysiologi 115 Grekiska II 71 (Examensarbete i naturgeografi och kvartärgeologi 135 Fysisk oceanografi 132 Grekiska II 132 Grekiska II 71 (Experimentallingvistik 777 Fäglars systematik, ekologi och beteende, 133 orienteringskurs 114 Grekiska V 71 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 777 (Experimentallingvistik 778 (ISP): teori och praktik 779 (Experimentallingvistik 779 (Experiment			,			
Examensarbete i biologi 118 Fysik, examensarbete 121 Grekiska – Grammatik och textstudium 71 Examensarbete i miljövård, miljöanalys och fysisk planering 136 Fysik, självständigt arbete 120 Grekiska I, 1 71   Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 118 Fysiologi 115 Grekiska II 171   Examensarbete i maturgeografi och kvartärgeologi 135 Fysisk oceanografi 135 Grekiska III 71   Experimentallilingvistik 77 Fäglars systematik, ekologi och beteende,					~	
planering Examensarbete i molekylära livsvetenskaper Examensarbete i molekylära livsvetenskaper Examensarbete i naturgeografi och kvartärgeologi Experimentallingvistik 77 Fåglars systematik, ekologi och beteende, Experimentallingvistik 77 Fåglars systematik, ekologi och beteende, Experimentallingvistik 77 Fåglars systematik, ekologi och beteende, Experimentella studier i miljövetenskap 133 orienteringskurs 114 Grekiska IV 71 Experimentell fysik 120 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I Fältarkeologiska metoder i klassiska revelogi I Fältarkeo			Fysik, examensarbete	121		
Examensarbete i molekylära livsvetenskaper 118 Fysiologi 135 Fysisk oceanografi 132 Grekiska II 71 Examensarbete i naturgeografi och kvartärgeologi 135 Fysisk oceanografi 132 Grekiska III 71 Experimentallingvistik 77 Fåglars systematik, ekologi och beteende, 71 Experimentallingvistik 77 Fåglars systematik, ekologi och beteende, 71 Experimentella studier i miljövetenskap 133 orienteringskurs 114 Grekiska – kandidatkurs 71 Experimentell fysik 120 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – masterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 78 Grundkurs i handelsrätt: Affärsjuridik 93 Fackspråk (LSP): teori och praktik 67 Fältprojekt i nom samhällsplanering 173 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Family Dynamics in a Changing Europe 162 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Associationsrätt 93 Fantasy 175 Fältstudie i geovetenskap 122 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Förberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 115 Företagsekonomi III Kannsiering, kurspaket 164 Grundkurs i osteologisk Paleopatologi 44 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 151 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Fürundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 130 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 130	Examensarbete i miljövård, miljöanalys och fysisk		Fysik II för lärare	120	Grekiska I, 1	71
Examensarbete i naturgeografi och kvartärgeologi 135 Fysisk oceanografi 132 Grekiska III 71 Experimentallingvistik 777 Fåglars systematik, ekologi och beteende, 71 Experimentella studier i miljövetenskap 133 orienteringskurs 114 Grekiska – kandidatkurs 71 Experimentell fysik 120 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 78 Grekiska – magisterkurs 89 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 89 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 89 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Fältstudie i geologiska vetenskaper 122 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt 1 93 Fältarkeologiska vetenskaper 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Fältarkeologiska vetenskaper 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Fältarkeologiska vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Grundkurs i socialt arbete 173 Grundkurs i socialt arbete 173 Grundkurs i socialt arbete 173 Grundkurs i socialt arbete 173 Grundkurs i socialt arbete 173 Grundkurs i socialt arbete 173 Grundkurs i socialt arbete 174 Grundkurs i socialt arbete 175 Grundkurs i socialt arbete 175 Grundkurs i socialt arbete 175 Grundkurs i socialt arbete 175 Grundkurs i socialt arb	· -					
Experimentallingvistik 77 Fåglars systematik, ekologi och beteende, 71 Experimentella studier i miljövetenskap 133 orienteringskurs 114 Grekiska – kandidatkurs 71 Experimentell fysik 120 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grekiska – magisterkurs 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 43 Grundkurs i handelsrätt: Affärsjuridik 93 Fackspråk (LSP): teori och praktik 67 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Family Sociology 175 Fältstudie i geovetenskap 122 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt 1 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördijupning i finansmatematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 127 Fördijupning i finansmatematik 121 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 67 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Ferministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmwetenskap I 66 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmwetenskap II 67 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmwetenskap II 67 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Grundläggande	-					
Experimentella studier i miljövetenskap  133 orienteringskurs  144 Grekiska – kandidatkurs  71 Experimentell fysik  120 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II Fältingvistik Fackspråk (LSP): teori och praktik Fältlingvistik Fackspråk (LSP): teori och praktik Fältlingvistik Family Dynamics in a Changing Europe Family Sociology Fältstudie i geologiska vetenskaper Faltstudie i geologiska vetenskaper Faltstudie i geovetenskap Fantasy Fantasy Fasta tillståndets kemi Förberedande kurs i matematik Faunistik Faunistik Faunistik Faunistik Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn Fem teman i den moderna tidens idéhistoria Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket Företagsekonomi III Revision, kurspaket Företagsek				132		
Experimentell fysik 120 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi I 71 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 72 Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 73 Grundkurs i handelsrätt: Affärsjuridik 93 Grackspråk (LSP): teori och praktik 67 Fältprojekt inom samhällsplanering 173 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Grundkurs in a Changing Europe 162 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Family Sociology 175 Fältstudie i geologiska vetenskaper 122 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Fantasy 53 Förberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 155 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Finansiering, kurspaket 164 Grundkurs i Socialt arbete 173 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmwetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmwetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmwetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 67 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 67 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 67 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 68 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 68 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 69 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 69 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I 69 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120 Filmwetenskap I				11/		
Fältarkeologiska metoder i klassisk arkeologi II 75 Fält lingvistik 78 Grundkurs i handelsrätt: Affärsjuridik 93 Fackspråk (LSP): teori och praktik 667 Fältprojekt inom samhällsplanering 173 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Family Dynamics in a Changing Europe 162 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Family Sociology 175 Fältstudie i geovetenskap 122 Grundkurs i handelsrätt: Associationsrätt 93 Fantasy 53 Förberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 79 Fördingring kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Finansiering, kurspaket 164 Grundkurs i osteologisk Paleopatologi 44 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 51 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 120			•			
Fackspråk (LSP): teori och praktik 67 Fältbrojekt inom samhällsplanering 173 Grundkurs i handelsrätt: Arfärsjuridik 93 Fackspråk (LSP): teori och praktik 667 Fältbrojekt inom samhällsplanering 173 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Family Dynamics in a Changing Europe 162 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Associationsrätt 93 Family Sociology 175 Fältstudie i geovetenskap 122 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt 1 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 155 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 151 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmvetenskap I 67 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 67 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kem 1 130	Experimencerrysik	120	-		_	
Fackspråk (LSP): teori och praktik 67 Fältprojekt inom samhällsplanering 173 Grundkurs i handelsrätt: Arbetsrätt 93 Family Dynamics in a Changing Europe 162 Fältstudie i geologiska vetenskaper 124 Grundkurs i handelsrätt: Associationsrätt 93 Family Sociology 175 Fältstudie i geovetenskap 122 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt 1 93 Fantasy 53 Förberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt 1 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Fasta tillståndets kemi 115 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Finansiering, kurspaket 164 Grundkurs i Osteologisk Paleopatologi 44 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 51 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmwetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap II 67 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126	F		-			
Family Sociology 175 Fältstudie i geovetenskap 122 Grundkurs i handelsrätt: Beskattningsrätt I 93 Fantasy 53 Förberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 115 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Finansiering, kurspaket 164 Grundkurs i Osteologisk Paleopatologi 44 Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Management, kurspaket 165 Grundkurs i Socialt arbete 173 Filmusik 56 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi II Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap II 67 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126	Fackspråk (LSP): teori och praktik	67	Fältprojekt inom samhällsplanering	173		93
Fantasy 53 Förberedande kurs i matematik 129 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 93 Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 115 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Fem innistisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Finansiering, kurspaket 164 Grundkurs i Osteologisk Paleopatologi 44 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 51 Företagsekonomi III Management, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmwetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi II Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap II 67 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126	Family Dynamics in a Changing Europe				Grundkurs i handelsrätt: Associationsrätt	
Fasta tillståndets kemi 127 Fördjupning i finansmatematik 131 Grundkurs i handelsrätt: Juridisk översiktskurs 180 Faunistik 115 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Finansiering, kurspaket 165 Grundkurs i Osteologisk Paleopatologi 44 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 51 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmvetenskap I 65 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 65 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap I 65 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Faunistik 115 Företagsekonomi III Ekonomistyrning, kurspaket 164 Grundkurs i handelsrätt: Medie- och marknadsjuridik 93 Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn 48 Företagsekonomi III Finansiering, kurspaket 164 Grundkurs i Osteologisk Paleopatologi 44 Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 51 Företagsekonomi III Management, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmwsik 56 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap II 46 Företagsekonomi I, kurspaket 165 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126	,					
Feministisk vetenskapskritik och kunskapssyn Fem teman i den moderna tidens idéhistoria Filmmusik Filmmusik Företagsekonomi III Management, kurspaket 165 Företagsekonomi III Management, kurspaket 165 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 166 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 167 Fürddäggande finansmatematik 168 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 169 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 160 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 170 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 170 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 170 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 170 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 170 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 170 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 170 Fürddäggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi			- · · -			
Fem teman i den moderna tidens idéhistoria 51 Företagsekonomi III Management, kurspaket 165 Grundkurs i socialt arbete 173 Filmmusik 56 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap II 46 Företagsekonomi I, kurspaket 164 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126						
Filmmusik 56 Företagsekonomi III Marknadsföring, kurspaket 165 Grundläggande databehandling för språkvetare 76 Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap II 46 Företagsekonomi I, kurspaket 164 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126						
Filmvetenskap I 46 Företagsekonomi III Revision, kurspaket 165 Grundläggande finansmatematik 130 Filmvetenskap II 46 Företagsekonomi I, kurspaket 164 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126						
Filmvetenskap II 46 Företagsekonomi I, kurspaket 164 Grundläggande kemi 1 – oorganisk och fysikalisk kemi 126						
Filmvetenskap i omdaning: Introduktionskurs 1 46 Företagsekonomi II, kurspaket 164 Grundläggande kemi 2 – organisk och biokemi 126			Företagsekonomi I, kurspaket	164		
	Filmvetenskap i omdaning: Introduktionskurs 1	46	Foretagsekonomi II, kurspaket	164	Grundläggande kemi 2 – organisk och biokemi	126

Grundläggande utbildning i psykoterapi	174	Introduktion till drama med didaktisk inriktning	59	Kommunikation, ledarskap och hälsa	170
Gränsdragningens världar 1 Grön infrastruktur och areella näringar	67 135	Introduktion till förlagskunskap Introduktion till global politisk ekonomi	50 163	Kommunikation och konfliktförståelse Kommunikativt Ledarskap	59 171
Gymnasieskolans matematik med akademiska ögon	128	Introduktion till kinesisk litteratur	74	Komparativ genomik	127
.,		Introduktion till kvantinformation och kvantdatorer	121	Komparativ regional integration i Latinamerika	52
H		Introduktion till kvantitativ datahantering och statistik	162	Kompletteringsutbildning för personer med utländsk	
Handledningens metodik i socialt arbete	174	Introduktion till lingvistik	76	högskoleexamen inriktning socialt arbete	173
Handledning för yrkeslärare	170	Introduktion till litterär teori och metod	67	Kondenserade materiens fysik I	121
Haptik	119	Introduktion till litterär tolkningsteori	53 47	Konstvetenskap I: Historiska och teoretiska perspektiv	/ 51 51
Havet, orienteringskurs Hedersrelaterat våld, ungdomar och socialt arbete.	122	Introduktion till logik Introduktion till materialkemi	127	Konstvetenskap II: Bild, arkitektur och tolkning Konstvetenskap I: Visuella studier	51
Ett antirasistiskt och feministiskt perspektiv	174	Introduktion till miljökemi	126	Konstvetenskap – kandidatkurs	51
Historia II. Fördjupningsstudier, att forska om		Introduktion till pedagogiska forskningsmetoder	165	Konstvetenskap – kandidatkurs, med inriktning	-
historia samt uppsats	48	Introduktion till slavisk dialektologi	81	museer och kulturarv	51
Historia I. Världens historia från antika högkulturer		Introduktion till systemisk-funktionell lingvistik	83	Konsumtionskulturteori och mode	55
till globaliserade samhällen	48	Introduktion till universitetsstudier	181	Kontrastiv lingvistik och översättningsvetenskap I	
Historia – kandidatkurs	48	Introduktion till vetenskap om hållbar utveckling	117	– slaviska språk	81
Historia – kandidatkurs, med inriktning museer och kulturarv	49	Iscensättningar: rörlig bild, design, kostym Islamologi III – Politisk Islam	46 57	Kooperativ IT-design Koreanska I	119 75
Historisk geografi med tillämpningar	172	Islamologi I – Introduktion och historisk översikt	57	Koreanska II	75
Hjälpande professionella relationer inom		Islamologi II – Samtida Islam	57	Koreanska III	75
socialt arbete	174	Islamologi IV – Islam i Sverige	57	Koreanska IV	75
Hjärnans biokemi, orienteringskurs	126	Isotopgeologi	125	Koreanska – kandidatkurs	75
Hjärnans och kroppens läkemedel, orienteringskurs	126	Italienska, Andraspråksinlärning	73	Koreanska V	75
Humanfysiologi och energiomsättning	137	•	2, 180	Koreanska VI	75
Hundens evolution, genetik och beteende,	115	Italienska, förberedande kurs 2 Italienska I	72 72	Koreansk vogianalkultur	75 75
orienteringskurs Hydrologi och hydrogeologi	115 133	Italienska II	72	Koreansk regionalkultur Koreas historia	75 75
Hydrologi och hydrogeologi, examensarbete	134	Italienska III	72	Kosmologi	113
Hållbar konsumtion	134	Italienska I i Italien	72	Kosmologi och astropartikelfysik	121
Hållbar samhällsutveckling	134	Italienska IV	72	Kost, fysisk aktivitet och fitness: tillämpad	
Hållbar utveckling och miljöpolitik	134	Italienska – kandidatkurs	72	metodologi och hälsoaspekter	137
Hälsans idéhistoria	171	Italienska, läs- och hörförståelse	72	Kreativt skrivande på engelska	67
Hälsopedagogik I	170	Italienska – magisterkurs	73	Kriminologi I	166
Hälsopedagogik II Hälsopedagogik II	170 170	Italienska – masterkurs Italienska, nutida litteratur	73 73	Kriminologi II Kriminologi – kandidatkurs	166 166
Hälsopedagogik III	170	Italiensk dialektologi	72	Kritiska händelser i Jordens och livets utveckling	124
Högenergiastrofysik	114	Italiensk filologi och historisk lingvistik	72	Kritiska perspektiv på mobbning	160
		Italiensk förmodern litteratur (1300-1700)	72	Kritiska studier av kunskaper om didaktiska fenomen	162
I		Italiensk litteratursociologi och förlagshistoria	72	Krypteringsmatematik	129
Idéhistoria, från antiken till upplysningen	50	Italiensk sociolingvistik	73	Kulturarv i globalt perspektiv	52
Idéhistoria I	50	Italiensk språkhistoria	73	Kulturary och kommunikativa processer. Estetik,	
Idéhistoria II	50 50	Italiensk språkvetenskap	73	lärande och reflexivitet Kulturarv och kulturmiljövård: Villkor och	59
Idéhistoria – kandidatkurs Immunologi	116	J		utgångspunkter	52
Implementering av FN:s barnkonvention	160	Japanska I	73	Kulturarvsanalys	45
Individens meningsskapande i utmanande		Japanska II	73	Kulturarvsprocesser och minnespolitik – perspektiv	
existentiella livssituationer	171	Japanska III	73	på 1900-talets Europa	45
Infektionsbiologi	117	Japanska IV	73	Kulturella flöden och politiska förhållanden i Östasien	
Informations- och modelleringssystem för mark-		Japanska – kandidatkurs	73	Kultur för barn	159
och vattenresurser Inkludering och exkludering inom områdena vård	135	Japanska – masterkurs	74 73	Kulturgeografi I Kulturgeografi II	167 167
och hälsa	171	Japanska V Japanska VI	73 73	Kulturgeografi III	167
Inriktning mot arbete i fritidshem	95	Japanska VII	73	Kulturhistoria	45
Inriktning mot arbete i förskoleklass och grundskolans		Japansk populärkultur: uttryck och konsumtion	73	Kultur i barns vardagsliv	159
årskurs 1–3	95	Japans litteraturhistoria	73	Kultur och politik i slaviska länder I	81
Inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7–9	96	Jazz, rock och annan populärmusik	56	Kultur och politik i slaviska länder II	81
Inriktning Portugisiska	35	Jordbävningar, orienteringskurs	123	Kultur och samhälle i Frankrike	69
Inriktning Spanska Insekter: inventering och bestämning	35 181	Jordens klimat och klimatförändringar,	131	Kulturstudier på engelska Kurspaket Svenska som andraspråk I	67 86
Intelligent liv i rymden – är vi ensamma?,	101	orienteringskurs Jordens och universums framtid ur ett astronomiskt	131	Kurspaket Svenska som andraspråk II	86
orienteringskurs	113	perspektiv, orienteringskurs	113	Kurspaket Svenska som andraspråk III med didaktisk	
Interaktioner i ekologiska samhällen	117			inriktning – kandidatkurs	86
Interkulturell kommunikation	119	K		Kurspaket Svenska som andraspråk III med inriktning	
Interkulturell pragmatik	86	Kandidatuppsats i nationalekonomi	169	mot flerspråkighet – kandidatkurs	86
Intermediate Macroeconomics	168	Kausal inferens i sociologi	175	Kurspaket Svenska som andraspråk III med inriktning	
Intermediate Microeconomics International Economics	168 169	Kinas historia: Från "mittens rike" till global tungvikta		mot språkbruk – kandidatkurs Kvalificerad arbetspraktik med inriktning mot global	86
International Economics	166	Systemskiften, utopiska visioner och Stormaktsspel Kinas historia och samhälle	74	utveckling och socialantropologi	173
Internationella relationer II	166	Kinas äldre historia	74	Kvalitativa metoder	163
Internationella relationer III	166	Kinesiska för nybörjare I	74	Kvalitativa metoder – etnologisk fördjupning	46
Internationell miljövård	136	Kinesiska för nybörjare II	74	Kvalitativ forskningsmetod	174
Internationell och jämförande pedagogik	165	Kinesiska I	74	Kvalitativ samhällsvetenskaplig metod	175
Internetprogrammering – Mobila enheter	161	Kinesiska II	74	Kvantfysikens principer	120
Internetprogrammering – Stationära enheter	161	Kinesiska III	74	Kvantfältteori Kvantfältteori för kondenserad materia	121 121
Intersektionalitet Interskandinavisk kommunikation	48 85	Kinesiska IV Kinesiska – kandidatkurs	74 74	Kvantitativa metoder	163
Introduktion i genusstudier	48	Klassisk dansk litteratur	85	Kvantitativa metodel Kvantitativ forskningsmetod	174
Introduktion i genusstudier	-	Klassisk japanska I	73	Kvantitativ metod med kriminologisk inriktning	166
– vetenskapskritiska perspektiv	48	Klassisk japanska II	73	Kvantitativ samhällsvetenskaplig metod	175
Introduktionskurs i osteoarkeologi	44	Klassisk sociologisk teori	175	Kvantkemi	120
Introduktionskurs i scenkonst och populärkultur i Asie		Klimatförändringar genom Jordens historia	125	Kvantmekanik	120
Introduktionskurs i teckenspråk som nybörjarspråk	87	Klimat och allmänna cirkulationen	132	Kvantmekanik III	120
Introduktion till analytisk elektronmikroskopi Introduktion till arkivvetenskap	127 49	Klimat och samhälle Klinisk nutrition och nutritionsstatus	133 137	Kvantoptik Kvartära dateringsmetoder	120 135
Introduktion till arkivvetenskap Introduktion till astronomi	49 113	Kläder, kropp och identitet	45	Kvartärgeologi, examensarbete	134
Introduktion till astronomi Introduktion till astropartikelfysik	120	Kommunikation för dataloger	118	Kvartär klimathistoria	135
1		O ·			

Kvartär sedimentologi	135	M		Migration och social förändring	
Kvinnliga dramatiker och regissörer	58	Magmatisk petrologi	123	– ett livsloppsperspektiv	168
Kvinnliga röster i den franskspråkiga litteraturen Källkritik för humanister och samhällsvetare	70 50	Makroteori med tillämpningar (långsam studietakt)	168	Mikrotoori mod tillämppingar (långsam studiotakt)	117 168
Kärlek, motstånd, medier. Skrivandets och läsandets	50	Makt och påverkansprocesser i samhälle, skola och		Mikroteori med tillämpningar (långsam studietakt) Miljöetik	134
praktiker	53	sjukvård Maktteori för genusvetare	171 48	Miljögeokemi	123
Kärlväxtfloristik	181	Malmbildningsprocesser	124	Miljökemisk analys	127
Kön, intimitet och förändring i modernhistorisk		Marinbiologi	181	Miljökommunikation	134
forskning	49	Marinbiologi, självständigt arbete	117	Miljökonsekvensbeskrivningar	136
Ī		Marin geofysik	122	Miljö och hållbar utveckling – i ett fysikaliskt och	120
L	4.4	0 0, 1	, 125	geovetenskapligt perspektiv	120
Laborativ arkeologi — kandidatkurs Labour Market Economics	44 168	Maringeologiska och geofysiska karteringsmetoder	122	Miljö och nutrition från individ till ett globalt perspektiv	137
Landsbygdens och stadens landskap, historia och	100	Marin petrofysik Marin populations- och ekosystemdynamik	122 117	Miljöutmaningar i ett samhällsperspektiv	167
kulturmiljö	172	Maritime and Transportation Law	93	Miljövård och miljöarbete	134
Landskap och miljö	167	Matematikdidaktik för lärare i grundskolans	,,,	Miljövård och samhällsplanering	136
Landskapsarkeologi	172	tidigare år I	130	Mineral och bergarter	181
Landskapsekologi – kartering och analys	135	Matematikdidaktik för lärare i grundskolans		Mineralogi	123
Landskapsekologi – teori och design	135	tidigare år II: geometri och mätande	130	Mineralogi och petrologi	123
Landskapsforskning och historisk geografi Landskap som minne, bild och konstruktion	168 52	Matematikdidaktik för lärare i grundskolans		Mjuka material Mjukvarukonstruktion med projektarbete	127 119
Latinamerika och världen	52	tidigare år: mönster och samband Matematikdidaktik för lärare i grundskolans	130	Modeller av social förändring och social stabilitet	175
Latinamerikas tidigare historia	52	tidigare år: statistik och sannolikhetslära.	130	Modellering av cellbiologiska processer	119
Latinamerikastudier I	52	Matematik för ekonomisk och statistisk analys	129	Modellering av storskalig cirkulation	132
Latinamerikastudier II	52	Matematik för naturvetenskaper I	128	Mode och materialitet	56
Latinamerikastudier – kandidatkurs	52	Matematik för naturvetenskaper II	128	Moderna kemiska metoder	126
Latinamerikastudier – masterkurs	52	Matematik I	129	Modern fransk litteratur	70
Latinamerikas utvockling fvån 1000	52	Matematik II – Algebra och kombinatorik	128	Modern slavisk språkvotopskap	54 81
Latinamerikas utveckling från 1900 Latin – Antika och efterantika texter	52 76	Matematik II – Analys, del A	128	Modern slavisk språkvetenskap Modern sociologisk teori	175
Latin – Antika texter	76	Matematik II — Analys, del B Matematik III — Abstrakt algebra	128 128	Mode som industri	55
Latin – Efterantika texter	76	Matematik III – Analysens grunder	128	Modevetenskap I	55
Latin – Filologisk teori och metod	76	Matematik III – Kombinatorik	128	Modevetenskap II	55
Latin I, 1	76	Matematik III – Komplex analys	128	Modevetenskap – kandidatkurs	55
Latin I, 2	76	Matematik II – Linjär algebra	128	Modevetenskap – Porträtt, mode, modebild	55
Latin II	76	Matematik, självständigt arbete	128	Molekylfysik I	120
Latin III Latin — kandidatkurs	76 76	Matematikämnets didaktik A	130	Molekylära livsvetenskaper Molekylära växt-mikrobinteraktioner	126 117
Latin – magisterkurs	76	Matematikämnets didaktik B Matematiska dynamiska modeller i biologi	130 129	Molekylär cellbiologi	117
Latin – masterkurs	76	Matematiska metoder för ekonomer	128	Molekylär ekologi	117
Latinsk litteratur i översättning: Romersk retorik	180	Matematiska metoder för språkvetare	77	Molekylär fysiologi	117
Law & Economics 1	169	Matematisk ekonomi	129	Molekylärgenetik	116
Learning Study – utveckling av undervisning för		Matematisk kommunikation	129	Molekylär nutrition I	137
lärande i skolan	162	Matematisk statistik, självständigt arbete	131	Molekylär nutrition II	137
Ledarskap och gruppdynamik för personal på	164	Materialkemisk modellering	127	Molnfysik på mikro- och makroskala	132
fritidshem och i skola Ledarskap och utbildningsledning	164 171	Medelengelska	68	Montessoripedagogikens didaktiska teori 1 Montessoripedagogikens didaktiska teori 2	162 162
Lek, äventyr och rörelse	164	Medeltida texter och handskrifter Medeltidens predikningar som historiska källor	85 49	Montessoripedagogikens teori om lärande	162
Lettiska I	65	Medeltidens samhälle	49	Morfologiska och syntaktiska strukturer	77
Lettiska II	65	Medeltidsforskning	50	Moss- och lavfloristik med inventeringsmetodik	116
Lettiska III	65	Mediafranska: språk och diskursanalys	70	Multimediaprogrammering i Python	181
Lettiska – kandidatkurs	65	Media i Latinamerika	52	Multivariata metoder	177
Lingvistik I	76	Medicinsk etik	47	Mumin med mera: Tove Janssons författarskap	53
Lingvistik II Lingvistik III	77 77	Mediearkeologi	54	Muntlig presentationsteknik för naturvetare Museipedagogik I	118 59
Lingvistik IIV	77	Medie- och kommunikationsvetenskap I Medie- och kommunikationsvetenskap II	54 54	Musikdidaktik. Gitarr – en resurs i pedagogiskt	33
Lingvistik – kandidatkurs	78	Medie- och kommunikationsvetenskap – kandidatkurs		arbete med barn: I	59
Linjär analys	129	Mediernas och publikernas kulturhistoria	51	Musikdidaktik. Piano – en resurs i pedagogiskt	
Linjära statistiska modeller	131	Medier och politik i en globaliserad värld	54	arbete med barn: I	59
Litauiska I	65	Medierätt	93	Musikhistoria 1: från antik till barock	56
Litauiska II	65	Mediestudier: Aktuella perspektiv och forskningsfrågo		Musikhistoria 2: från klassicism till romantik	57
Litauiska III Litauiska — kandidatkurs	65 66	Mellanöstern och Nordafrikas politik och ekonomi	55	Musikinstrument berättar – instrumentforskning idag Musik, marknad och rättigheter	56
Litteracitet i ett andraspråksperspektiv	83	Mellanöstern- och Nordafrikastudier I Mellanöstern- och Nordafrikastudier II	55 55	Musik, musikteknologi och medier	56
Litteratur i rörelse	67	Mellanöstern- och Nordafrikastudier III	55	Musikvetenskap – Estetik och musikfilosofi	57
Litteratur och populärkultur	53	Mellanöstern- och Nordafrikastudier – kandidatkurs	55	Musikvetenskap – Hermeneutik och New Musicology	57
Litteratur, samhälle, kritik	54	Mentor – att stödja, bedöma och dokumentera		Musikvetenskap I	56
Litteraturvetenskap I	53	professionskunnande	59	Musikvetenskap II	56
Litteraturvetenskap II	53	Mentorskap i förskola och skola	162	Musikvetenskap – Intermedialitet: från opera	
Litteraturvetenskap – kandidatkurs	53	Mesoskalig meteorologi	132	till datorspel	57
Litterära modernismer Litterär stilistik 1 – allmän del	67 85	Metabolism och riskbedömning av kemikalier i miljön		Musikvetenskap – kandidatkurs Musikvetenskap – Musikteori	56 56
Livets molekyler, orienteringskurs	126	Metallorganisk kemi	127 47	Musikvetenskap – Musikteori: harmoni och satslära	56
Livförsäkringsmatematik I	131	Metalogik: Fullständighet Metalogik: Ofullständighet och oavgörbarhet	47	Musikvetenskap – Musikteorins grunder	56
Livsmedelskemi och livsmedelslära	137	Metamatematik och bevisteori	129	Musikvetenskap – Opera	56
Logik i datavetenskap och artificiell intelligens	47	Metamorf petrologi	123	Mytologi	43
Logisk följd	47	Meteorologi I	132	Mångfald och globalisering	45
Luftkemi och klimatpåverkan	132	Meteorologi II	132	Mångkulturell barn- och ungdomslitteratur	53
Lyrik "the single artificer of the world"	67	Meteorologi, oceanografi och klimat, självständigt		Mängdteori och forcing	129
Lyx och begär genom tiderna	55	arbete	132	Människa-datorinteraktion I	119 119
Läskurs i ekonomisk historia/internationella relationel Läs- och skrivsvårigheter	83	Meteorologi, självständigt arbete	132	Människa-datorinteraktion II Människans beteende: biologi och kultur	119
Läs- och skrivsvarigheter Läs- och skrivsvårigheter i kombination med andra	رن	Metoder och koncept inom molekylära livsvetenskaper Migrationer, migranter och det moderna	ттр	Människans gränser	51
specialpedagogiska behov I	176	samhället: 1800- och 1900-talens migrationshistori	a 50	Människokroppen, hälsa och sjukdom	137
Läs- och skrivsvårigheter i kombination med andra		Migration, kultur och mångfald	173	Människor och metaller. Utvinning, användning och	
specialpedagogiska behov II	176	Migration och ekonomiska strukturer 1700-2010	163	betydelse under förhistorisk tid till och med medelti	
Löner, lönebildning och lönestruktur	159	Migration och globala processer	167	Män och maskuliniteter	48

Mänskliga rättigheter i Mellanöstern, Turkiet och		Performativitet och visuell kultur 1500–1800	52	Programmeringsparadigm	119
Östasien	55	Permafrost – påverkan på ekosystem och hydrologi	135	0 0	3, 181
Möjliga världar och fiktiva världar	68	Personalvetenskaplig integration i pedagogik med praktik	171	Programmeringsteknik för lingvister Programmeringsteknik för matematiker	77 118
N		Personalvetenskaplig integration med praktik	175	Programsystemkonstruktion med C++	119
Nanoteknologi	121	Perspektiv på likvärdighet i skolan	160	Projektledarutbildning	49
Narrativ analys: berättande om och av barn och unga		Perspektiv på realismen	68	Projekt och projektorganisation	170
Narrativ teori, Litteraturvetenskap	53	Petrogenes	124	Proteiners molekylära egenskaper: struktur,	
Nationalekonomi I	168	Petrogenes och tektonik	123	funktion och proteinsjukdomar	127
Nationalekonomin om osäkerhet och asymmetrisk		Planeringens utmaningar i syd – fokus Afrika	172	Provkonstruktion och bedömning av språkfärdighet	86
information	169	Planeringspraktiker i städer och regioner	172	Psykoanalys – dess tillämpning på kultur och samhäll	e 58
Nationalekonomiskt strategiskt tänkande	169	Planetsystem	113	Psykolingvistiska aspekter av tvåspråkighet	89
Naturgeografi, examensarbete	134	Polara och alpina miljöer	135	Psykologi I	171
Naturgeografi och kvartärgeologi	133	Polen igår och idag	79	Psykologi II	171
Naturgeografi och kvartärgeologi – ämnesfördjupnin	-	Politik och ekonomi på den koreanska halvön	75	Psykologi III	171
och vetenskaplig presentationsteknik	134	Politik och populärkultur	54	Psykososialt arbota II	77 174
Naturresurser och hållbar utveckling Naturvetenskapsämnenas didaktik A	134 136	Politisk ekologi – markanvändning och naturresurser i ett lokalt till globalt perspektiv	135	Psykosocialt arbete II Public Finance	168
Naturvetenskapsämnenas didaktik B	136	Politisk filosofi I	47	rubiic i iliance	100
Nazismen, Nazi-Tyskland och Förintelsen	49	Politisk sociologi	175	R	
Nederländska I	78	Polska I	79	Regionala studier	52
Nederländska II	78	Polska II	79	Regressionsanalys och undersökningsmetodik	177
Nederländska – kandidatkurs	78	Polska III	79	Reklam och PR I, kurspaket	171
Nederländska, nätbaserad kurs i läsfärdighet	78	Polska – kandidatkurs	79	Reklam och PR II, kurspaket	172
Nederländska, språkfärdighetskurs	78	Polska – magisterkurs	79	Rekombinanta peptider och proteiner	127
Neurokemi med molekylär neurobiologi	127	Polska – masterkurs	79	Religion och krig – de medeltida korstågen	50
Neurovetenskap	119	Polsk kultur- och idéhistoria	79	Religionshistoria I	57
NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans		Polsk litteraturhistoria	79	Religionshistoria II	57
tidigare år l	136	Polsk skönlitteratur och sakprosa	79	Religionshistoria – kandidatkurs	57
NO och NO-didaktik för lärare i grundskolans	136	Population Development and Social Change	162 162	Religionshistorisk fördjupning – etnologiska-antropologiska perspektiv I	57
tidigare år II Nordiska språk – kandidatkurs	85	Population Processes Populärvetenskaplig kommunikation, forskningsetik	102	Religionshistorisk fördjupning	37
Nordiska språk med historisk inriktning – magisterku		och vetenskapsfilosofi för nutritionister	137	– etnologiska-antropologiska perspektiv II	57
Nordiska språk, uppsats	85	Portugisiska, Andraspråksinlärning och portugisiska	23,	Religionshistorisk fördjupning	٠,
Nord- och Sydkoreas relationer	75	som främmandespråk	80	– historiska-filologiska perspektiv I	57
Normkritisk pedagogik	48	Portugisiska, den historiska romanens teori	80	Religionshistorisk fördjupning	
Norska – baskurs 1	85	Portugisiska I	79	– historiska-filologiska perspektiv II	57
Norska – baskurs 2	85	Portugisiska II	79	Religiösa och kulturella traditioner i mötet mellan	
NO, teknik och ämnesdidaktik för lärare i		Portugisiska III	79	Europa och Asien	43
grundskolans tidigare år III	136	Portugisiska: interkulturella möten, språkkontakt och		Riskbedömnings- och förvaltningsmetoder för	
NO, teknik och ämnesdidaktik för lärare i		språkförändring	80	mark- och vattenresurser	135
grundskolans årskurs 4–6, IV	136	Portugisiska i världen	80	Riskmodeller och reservsättning inom sakförsäkring	131
Nufinska med språkvårdsövningar	68 114	Portugisiska – kandidatkurs	79 80	Romanska språkens utveckling från latin	70
Numeriska metoder Numeriska metoder för fysiker II	114	Portugisiska, Litteraturhistoria Portugisiska – magisterkurs	80	Rule of Law, Legal Reform and International Organisations	93
Numeriska metoder i meteorologi och oceanografi	132	Portugisiska – masterkurs	80	Rum och samhälle – teori och metod inom	93
Numeriska väderprognosmodeller	132	Portugisiska, Romansk och iberoromansk språkhistori		kulturgeografi	168
Numerisk behandling av differentialekvationer	114	Portugisiska, Sociolingvistik	80	Rum, stad, kultur	172
Nutritionsepidemiologi	137	Porösa material	127	Ryska för nybörjare	80
· -	, 138	Positionering, kartprojektioner och digital		Ryska I	80
Nutritionstoxikologi	137	fotogrammetri	135	Ryska II	80
Näringsfysiologi	137	Postkoloniala perspektiv. Konst och visuell kultur		Ryska III	80
		i Europa och världen från renässansen till idag	51	Ryska – kandidatkurs	80
0		Postkoloniala perspektiv på audiovisuella media	46	Ryska – magisterkurs	81
Objektorienterad programmering	119	Postkolonial litteratur 2 Postkolonial teori och historia	68	Ryska – masterkurs	81
Ojämlikheter i den svenska välfärden Om planeter och liv i universum, orienteringskurs	174	Pragmatik och interkulturell kommunikation	51 77	Rysk litteraturhistoria	81 81
Områdesstudier: Teori och metod	113 55	Pragmatiska perspektiv på lärande	136	Rysk prosa, närläsning Rysk skönlitteratur och sakprosa	81
Omvärldsanalys med kulturgeografisk inriktning	167	Praktik	54	Ryskt samhällsliv, politik och ekonomi	81
Optik och laserfysik	121	Praktik i biologi	118	Ryssland igår och idag	80
Optimering	129	Praktik i ekonomisk historia/internationella relatione		Rysslands kultur- och idéhistoria	81
Ordinära differentialekvationer	129	Praktik i fysik	120	Rättspsykologi I	171
Organisation och ledarskap i historien	50	Praktik i geografi	122	Rättspsykologi II	171
Organisation och ledarskap i socialt arbete	174	Praktik i geologiska vetenskaper	125	Rörliga bilder i genusperspektiv	46
Organisationspedagogik – lärande och ledarskap	171	0 0	, 135		
Organisk kemi	126	Praktik i miljö- och hälsoskydd	136	S	
Organisk kemi – reaktivitet och struktur	126	Praktik i miljövård	136	Samhälle och vardagsliv i Sverige	45
Organismernas mångfald och fylogeni	115	Praktik i naturgeografi 134 Praktik inom kulturgeografi	, 135 167	Samhällsvetanskanlig CIS	59 160
Ortnamn Osteoarkeologi I	85 44	Praktik inom samhällsplanering	172	Samhällsvetenskaplig GIS Samlingsvård och biodiversitetsinformatik	168 118
Ostcoarkcologii		Praktik i nutrition	138	Samtida kulturpolitik och identitet i Östasien	75
P		Praktisk filosofi I	47	Samtidens dans: Tendenser och teorier	58
Paleoceanografi och paleoklimatologi I	123	Praktisk filosofi II	47	Samtidsmode: teori och praktik	55
Paleoceanografi och paleoklimatologi II	124	Praktisk filosofi – kandidatkurs	47	Sannolikhetslära och statistik för lärare	130
Paleoglaciologi	135	Praktisk filosofi – magisterkurs	47	Sannolikhetsteori I	130
Paleografi	50	Praktisk filosofi – masterkurs	47	Sannolikhetsteori II	130
Paleoklimatologi och oceansystemet	124	. ,	, 181	Scenkonstens teori och metod	58
Parallella datorberäkningar för storskaliga problem	114	Praktisk retorik	84	Schoolage Educare	164
Pedagogik I	169	Presentationsteknik på akademisk engelska	67	Sediment och sedimentära bergarter	122
Pedagogik II	169	Prissättning inom sakförsäkring	131	Sedimentpetrologi	123
Pedagogik III	170	Privatiseringar och förstatliganden från tidigmodern tid till i dag	50	Segregation, grannskapseffekter och bostadsplanering	
Pedagogisk utredning, åtgärdsprogram och utvärdering I	176	Problem i samtida musikestetik	50 57	Semantik Semiotik	77 54
Pedagogisk utredning, åtgärdsprogram och	170	Problemlösning i miljövetenskap	133	Senantikens värld	43
utvärdering II	176	Programmering, numeriska metoder och statistik		Sexualitetens kulturhistoria	45
Peptider, proteiner och proteomics	127	för fysiker	120	Signaltransduktion – från mask till människa	127
Performativitet, genus och kropp på scen	58	Programmering och datalogi för fysiker	119	Simuleringsmetoder i statistisk fysik	121
····				•	

Sinnenas idéhistoria	51	Specialpedagogik i utbildning med ungdomar		Swedish History of Ideas	51
Självständiga arbeten i Kemi på avancerad nivå	128	och vuxna	176	Systematiska översikter	175
Självständiga arbeten i Kemi på grundläggande nivå	126	Specialpedagogik I: Utvecklingsstörning 1	176	Systemteori och resilienstänkande	118
Självständigt arbete i biologi	116	Specialpedagogik med inriktning mot tecken som		Särbegåvning i skola och förskola I	177
Självständigt arbete i didaktik	162	alternativ och kompletterande kommunikation	176	-	
Självständigt arbete i ekonomisk historia	163	Spektroskopi av biologiska molekyler	127	T	
Självständigt arbete i ekonomisk historia för	162	Spelmusik	56	Talets akustik och perception	77
magisterexamen	163	Språkbedömning med fokus på skrivande ur olika	0.2	Teater i Sverige	58
Självständigt arbete i internationella relationer	164	teoretiska perspektiv	83	Teater i Sverige: historiska och samtida perspektiv	/ 58
Självständigt arbete i internationella relationer	164	Språkdidaktik	83	Teater- och dansvetenskap med fokus på genus	
för magisterexamen	164	Språkdidaktik – kandidatkurs	83	och feminism	58
Självständigt arbete i molekylärbiologi	116	Språket i bruk	78	Teatervetenskap I	58
Självständigt arbete om svensk geografi	167	Språkets evolution, utveckling och variation	76	Teatervetenskap II	58
Självständigt statistiskt arbete (uppsats) Skolsocialt arbete och elevhälsa	177	Språkinlärning och andraspråksinlärning	68 77	Teatervetenskap – kandidatkurs	58 87
	174	Språk, kultur och tänkande	77 77	Teckenspråk – kandidatkurs	87 87
Skrivande för studenter med svenska som andraspråk Skrivande i yrkeslivet 1	85 84	Språklig variation i tal, samhälle och texter Språk, mångfald och arbetsliv: Språkvetenskap för	//	Teckenspråk och undervisning Teckenspråk som nybörjarspråk I	87
Skrivande i yrkeslivet 2	84	rekrytering	89	Teckenspråk som nybörjarspråk II	87
Skrivutveckling under skoltiden	84	Språk och geografi	78	Teckenspråksteori l	87
Sociala medier – Lärande, deltagande och interaktion		Språk och lärande i skolan i ett	70	Teckenspråksteori II	87
Socialantropologi I	173	flerspråkighetsperspektiv	83	Teknik för internetsökning och omvärldsbevaknin	
Socialantropologi II	173	Språkriktighet i modern svenska	84	Tektonik	124
Socialantropologi III	173	Språksituation och språkpolitik i de baltiska länderna	66	Tellus I – Geologi	123, 181
Socialantropologisk metod	173	Språkteknologi – mänskliga språk och datorer	161	Tellus II – Geologi	123
Sociala problem, diskriminering och mobbning	176	Språkteori och metod	78	Tellus I – Naturgeografi	125
Social-ekologiska system: utmaningar och		Språktypologi	78	Tellus II – Naturgeografi	125
förhållningssätt	118	Språkvetenskapligt arbetssätt	77	Tellus III – Naturgeografi	125
Social nätverksanalys	175	Stadsliv	45	Teoretiska perspektiv på samhällsplanering	172
Socialpedagogik i socialt arbete	174	Stadsodling – planering, miljö och hälsa	181	Teoretisk datalogi	119
Social Stratification	175	Stamceller i utvecklings- och cancerbiologi	118	Teoretisk filosofi I	47
Socialt arbete: Fattigdom och välfärd	174	Statistikens grunder	177	Teoretisk filosofi II	47
Socialt arbete: Funktionshinder och välfärd	174	Statistik för språkvetare	78	Teoretisk filosofi – kandidatkurs	47
Socialt arbete med alkohol- och drogproblem	174	Statistik I	177	Teoretisk filosofi-magisterkurs	47
Socialt utredningsarbete och unga lagöverträdare	174	Statistik II	177	Teoretisk filosofi – masterkurs	47
Sociolingvistik	68	Statistik III	177	Teori och metod i Japanstudier	74
Sociologi: Arbetsliv och arbetsmarknad I	175	Statistiska modeller	131	Teori och metod i Koreastudier	75
Sociologi I	175	Statistisk analys	130	Teori och metod i språkdidaktik	83
Sociologi II	175	Statistisk analys av geologiska data	125	Terminspraktik med anknytning till Japan	74
Sociologi III	175	Statistisk fysik I	121	Texter och handskrifter 1500–1800	85
Sociologiska perspektiv på arbetsmarknaden i		Statistisk fysik II	120	The Climate and The Economy	169
teori och praktik	159	Statistisk inferensteori	130	The Economics of Discrimination	168
Spanska, 1500-, 1600- och 1700-talens kultur		Statistisk konsultmetodik	131	The Viking Age in Northern Europe and along the	
och litteratur	82	Statistisk teori med tillämpningar	177	Eastern Routes	44
Spanska, Andraspråksinlärning och spanska		Statsbildning och politiska institutioner i den		Tillämpad bioinformatik	119
som främmandespråk	83	tidigmoderna världen	50	Tillämpade markundersökningar	133
Spanska, Den historiska romanens teori	83	Statsvetenskap I	178	Tillämpade numeriska metoder	114
Spanska, Det medeltida Spaniens språk och kultur	82	Statsvetenskap II	178	Tillämpad folkhälsonutrition och projektplanerin	-
Spanska, Diskurs- och textanalys	83	Statsvetenskap III	178	Tillämpad miljövård för biologer	118
Spanska, Fackspråklig specialisering med inriktning		Statsvetenskap på engelska I	178	Tillämpad modellering för miljöanalys	135
på Spanien	82	Statsvetenskap på engelska II	178	Tillämpad modellering för miljöanalys II	135
Spanska, Fackspråklig specialisering med inriktning		Statsvetenskap på engelska III	178	Tillämpad programmering för lingvister	77
på Spanskamerika	82	Stjärnatmosfärer	113	Tjeckien: nytt land, gammal historia	88
Spanska I	81	Stjärnornas struktur och utveckling	113	Tjeckiska I	87
Spanska II	82	Stjärnors slutstadier, supernovor och	442	Tjeckiska II	87
Spanska III	82	gammastrålningsutbrott	113	Tjeckiska III	87
Spanska I i Spanien	82	Stockholm före Stockholm	44	Tjeckiska – kandidatkurs	88
Spanska: interkulturella möten, språkkontakt och	0.2	Stockholms historia	49	Tjeckiska – magisterkurs	88
språkförändring Spanska – kandidatkurs	83 82	Stokastiska processer III Stokastiska processer och simulering I	131 130	Tjeckiska – masterkurs	88 88
Spanska, Kulturkunskap och interkulturell	02	Stokastiska processer och simulering II	130	Tjeckisk skönlitteratur och sakprosa Tolkning av barnkultur	160
kommunikation	82	Strukturanalys med diffraktion	128	Tolkning II	88
Spanska, Lingvistik, diskurs och pragmatik	82	Strukturbiokemi	128	Tolkning – kandidatkurs	88
Spanska, Litteraturhistoria	83	Strukturgeologi	123	Tolkning – kandidatkurs Tolkning och översättning I med inriktning	00
Spanska, Litteraturteori och metod	83	Strålningsbiologi	118	mot tolkning	88
Spanska – magisterkurs	82	Supraledning	120	Tolkning och översättning I med inriktning	00
Spanska – Masterkurs	82	SVAII: Bedömning av språkfärdighet	86	mot översättning	88
Spanska, Modern spanskspråkig litteratur	82	Svarta hål och kosmiska explosioner, orienteringskurs		Topologi	129
Spanska Nybörjarkurs	82	Svenska djur och växter, orienteringskurs	115	Trafik och miljö	135
Spanska, Romansk och iberoromansk språkhistoria	83	Svenska I	84	Transnationella praktiker: Mångfald i en	
Spanska, Skriftlig uttrycksfärdighet och mediering	82	Svenska II	84	globaliserad värld	46
Spanska, Sociolingvistik	83	Svenska III	84	Tropisk marinbiologi	116
Spanska, Sociopragmatik	83	Svenska – kandidatkurs	84	Tropisk vattenvård	118
Spanska – språk och kultur	180	Svenska – magisterkurs	86	Trädgårdens biologi, orienteringskurs	115
Special Education, Basic Course	176	Svenska – masterkurs	86	Turbulenta gränsskikt i atmosfär och hav	132
Special Education, Disability and Learning	176	Svenska i arbetslivet I	84	Tvåspråkighet i samhället	89
Specialkurs i etnologi	46	Svenska i arbetslivet II	84	Tvåspråkighet – magisterkurs	89
Specialpedagogik I: ADHD, autism och andra		Svenska med inriktning mot flerspråkig		Tvåspråkighet – masterkurs	89
funktionsnedsättningar 1	176	arbetslivskommunikation – kandidatkurs	84	Tvärvetenskapliga miljövårdskurser	134, 135
Specialpedagogik I: Dövhet och hörselnedsättning 1	176	Svenska som andraspråk – magisterkurs	86	Tyska I	89
Specialpedagogik II: ADHD, autism och andra		Svenska som andraspråk – masterkurs	87	Tyska II	90
funktionsnedsättningar 2	176	Svenska som främmande språk – Förberedande kurs	84	Tyska, kandidatkurs	90
Specialpedagogik II: Dövhet och hörselnedsättning 2	176	Svensk film- och TV-kultur	46	Tyska, läsfärdighet	89
Specialpedagogik II: Utvecklingsstörning 2	176	Svensk geografi	167	Tyska, nybörjarkurs I	89
Specialpedagogik I: Pedagogiska och sociala		Svensk historia från sjösidan ca 1000 – 2000	49	Tyska, nybörjarkurs II	89
utmaningar	176	Sveriges geologi	124	Tyska, tal och skrift	90

Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 1, I	90	Utvalda teman i matematik för lärare	129	W	
Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 1, II	90	Utveckling, globalisering och miljö	134	Webbutveckling – Klientsidan	16:
Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 2, I	90	Utvecklingsbiologi	116	Webbutveckling – Serversidan	16:
Tyska, temakurs i litteraturvetenskap 2, II	90	Utvecklingsekonomi	169	Words	6
Tyska, temakurs i språkvetenskap 1, I	90	Utvidgad Psykologi II	171		
Tyska, temakurs i språkvetenskap 1, II	90			Y	
Tyska, temakurs i språkvetenskap 2, I	90	V		Yrkesetik för tolkar i offentlig sektor	89
Tyska, temakurs i språkvetenskap 2, II	90	Vattenresursers sårbarhet och resiliens,		Yrkesrelaterad röstanvändning i kommunikativa	
		lokalt till globalt	135	situationer	8
U		Verkstad för litteratur: skrivandets och läsandets			
Ukraina igår och idag	81	praktiker	53	Z	
Undervisning och lärande i matematik och		Vetenskapliga didaktiska perspektiv på skola,		Zoologisk systematik	113
naturvetenskap i flerspråkiga klasser	130	lärande och undervisning	162		
Uppdragsprojekt inom kulturgeografi	167	Vetenskaplighet i biologisk forskning och utredning	118	Å	
Uppdragsprojekt inom samhällsplanering	172	Vetenskaplighet och evolutionärt tänkande	115	Återhämtning: Brukarperspektiv på hjälpande	
Urbana social-ekologiska system	118	Vetenskaplighet och forskningsetik	47	faktorer och sociala relationer	17
Urbangeografi och samhällsplanering	167	Vetenskaplig kommunikation och lärande			
Urbanisering och livsmiljö	172	för nutritionister	137	Ä	
Urvalsundersökningar	177	Vetenskapsteori 47, 16	4, 174	Ämneshistorisk fördjupning i etnologi	4
Utbildning i det mångkulturella samhället	165	Vikingatida texter	85	Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete	
Utbildning och utveckling	165	Visuell arkeologi	43	i gymnasieskolan	9
Utbildningsorganisation och ledarskap	165	Våld i nära relationer – barn, familj och		8,	
Utbildningsplanering i teori och praktik	166	samhällets responser	174	Ö	
Utbildningspolitiska mål och medel samt		Vårdpedagogik I	170	Öknar, orienteringskurs	12
pedagogisk praktik	171	Vårdpedagogik II	170	Östasiens historia	7
Utbildningsreformer	166	Vårdpedagogik III	170	Översiktskurs i astronomi, orienteringskurs	11
Utgivning av medeltida texter i teori och praktik	70	Vädrets makter, orienteringskurs	131	Översättning från danska till svenska	8
Utmanande matematik	128	Vägledning i ett mångkulturellt samhälle	170	Översättning II	8
Utomhusdidaktik med fokus på naturvetenskap		Välfärdsrätt	174	Översättning III	88
och matematik mot förskolan och		Världens språk	77	Översättning – kandidatkurs	88
grundskolans tidigare år I	136	Världens vulkaner, orienteringskurs	123	Översättning svenska/teckenspråk	8
Utomhusdidaktik med fokus på naturvetenskap		Växter i miljöns tjänst	118	Översättningsvetenskaplig teori och metod	89
och matematik mot förskolan och grundskolans		Växternas diversitet och evolution			
tidigare år II	136	<ul> <li>ett globalt perspektiv</li> </ul>	118		
Utredningssociologisk integration	175	Växtfysiologins rolli samhället	116		

# Utbildningsutbudet kan komma att ändras efter katalogens tryckning

I den digitala utbildningskatalogen finns alltid aktuellt utbildningsutbud. Se: su.se/utbildningskatalog

Anteckningar		

Anteckningar		





